



PROPOSTA COMERCIAL

À
COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA
CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE – CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP

DATA: 31 DE MAIO DE 2023.

HORÁRIO: 09:30

PROPONENTE: LC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA



LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes 1329 loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - CE - CEP: 60410-352

CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.964-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7

Fone: (85) 2180-15-40/9.9680-1685 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza - CE, 31 de Maio de 2023.

À
Comissão de Licitação da Câmara Municipal de Beberibe – CE

Tomada de Preços nº 1904.01-2023-TP

Prezados Senhor(es),
Através do presente, Declaramos, inteira submissão aos preceitos da lei federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas no referido edital.

Descrição dos Serviços	Valor
Contratação de Empresa Para Realização da Construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe/CE.	R\$:1.692.620,97 (Hum Milhão, Seiscentos e noventa e Dois Mil, Seiscentos e Vinte Reais e Noventa e Sete Centavos)

1. **Validade da Proposta:** 60 (Sessenta) dias, a contar da data de sua entrega.

2. **Prazo para Execução:** Conforme Cronograma Físico Financeiro do Projeto.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigências editalícias e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta licitação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Luiz Cláudio Paes Ferreira Carteira de Identidade nº 2007010274667 SSP/CE e CPF nº 464.165.603-72, representante legal desta empresa.

LC Projetos e Construções Ltda
CNPJ nº 13.557.613/0001-76
Luiz Cláudio Paes Ferreira
CPF nº 464.165.603-72
Sócio-Administrador

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



LICITAÇÃO:	TP Nº 1904.01-2023
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBÉ
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ

DATA:	31/05/2023	BDI:	25,22%
SEINFRA:	022402	INFR:	111,89%
SEINFRA:	107 - COM DESONERAÇÃO	INFR:	70,07%
SEINFRA:	330211 COM DESONERAÇÃO	INFR:	88,89%
SEINFRA:	330211 COM DESONERAÇÃO	INFR:	47,76%
SEINFRA:	330211 COM DESONERAÇÃO	INFR:	47,56%
SEINFRA:	330211 COM DESONERAÇÃO	INFR:	12,02%
SEINFRA:	330211 COM DESONERAÇÃO	INFR:	0,00%
SEINFRA:	330211 COM DESONERAÇÃO	INFR:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
15.4	C0522	CABO ISOLADO PVC 750V 33MM2	SEINFRA	M	118,80	26,28	6,63	32,91	3.909,71
15.5	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1.200,00	10,30	2,60	12,90	15.596,10
15.6	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	47,80	14,88	3,75	18,63	890,51
15.7	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	24,70	20,30	5,12	25,42	637,87
15.8	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	10,00	14,11	3,56	17,67	176,70
15.9	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	20,44	5,26	26,10	626,40
15.10	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	26,82	6,76	33,58	402,96
15.11	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	37,85	9,55	47,40	284,40
15.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	173,00	23,37	5,89	29,26	5.061,98
15.13	16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X3 RETANGULAR	SEINFRA	UN	237,00	1,72	0,43	2,15	509,55
15.14	19446	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	202,00	3,46	0,87	4,33	874,66
15.15	304037	Caixa de passagem em alumínio 4x2" - Forneimento	ORSE	un	9,00	9,92	2,50	12,42	111,78
15.16	3025565	Caixa de luz "4 x 2" em aço esmaltada	ORSE	un	40,00	1,86	0,47	2,33	93,20
15.17	S12971	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	ORSE	un	79,00	64,02	16,15	80,17	6.333,43
15.18	S13178	Arandela uso externo lâmpada Led 18W G-light ou similar	ORSE	un	40,00	65,34	16,48	81,82	3.272,80
15.19	C1677	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	58,00	72,76	18,35	91,11	5.284,38
15.20	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	4,00	416,67	105,08	521,75	2.087,00
	S13148	Refleitor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500K, Auto-volt, marca G-light ou similar	ORSE	un	12,00	145,32	36,70	182,22	2.186,64
15.22	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.327,67	334,84	1.662,51	1.662,51
15.23	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	36,00	20,39	5,14	25,53	663,78
15.24	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	7,00	20,39	5,14	25,53	178,71
15.25	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	20,39	5,14	25,53	51,06
15.26	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	83,76	21,12	104,88	104,88
15.27	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	121,41	30,62	152,03	304,06
15.28	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	72,33	18,24	90,57	271,71
15.29	S09041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	ORSE	un	8,00	106,94	26,97	133,91	1.071,28
15.30	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	431,89	108,92	540,81	540,81
15.31	S12228	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	un	1,00	489,72	123,51	613,23	613,23
15.32	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	6,00	10,68	2,69	13,37	80,22
15.33	S12915	Caixa de concreto pré moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, q = 5cm	ORSE	un	1,00	94,79	23,91	118,70	118,70
15.34	S09279	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	ORSE	un	1,00	39,87	10,06	49,93	49,93
15.35	S02892	Forneimento de isolador rolante de porcelana	ORSE	un	3,00	2,36	0,60	2,96	8,88
16	SERVICIOS COMPLEMENTARES								
16.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	32,80	309,59	78,08	387,67	12.715,58
16.2	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	115,92	19,61	4,79	24,40	2.758,90
16.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 3,50M, EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	10,00	47,84	12,07	59,91	399,10
16.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	369,76	10,69	2,70	13,39	4.951,09
								VALOR BDI TOTAL:	340.950,80
								VALOR ORÇAMENTO:	1.351.670,17
								VALOR TOTAL:	1.692.620,97

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE: R\$ 1.692.620,97(UM MILHÃO, SEISCENTOS E NOVENTA E DOIS MIL, SEISCENTOS E VINTE REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS).

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 060102860-8
Responsável Técnico



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TIPO DE TEND. (1) - 0023	DATA: 31/03/2012	ED: 28,27%
OPERAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	PREÇO	MES
CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	111,00%	73,00%
MUNICÍPIO DE BEBERIBE	84,87%	41,76%
CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	100,00%	47,92%
		100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	45.718,42	100,00%												45.718,42
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	40.384,00	8,33%	3.363,99	3.363,99	3.363,99	3.363,99	3.363,99	3.363,99	3.363,99	3.363,99	3.363,99	3.363,99	3.380,11	40.384,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	39.248,10	100,00%												39.248,10
4	INFRAESTRUTURA	95.913,35	-95,913,35												95.913,35
5	SUPERESTRUTURA	244.271,07			40,00%	30,00%	30,00%								100,00%
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	203.123,47			97.708,43	73.281,32	30,00%								203.123,47
7	COBERTURA	119.149,13						50,00%							119.149,13
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.557,17						100,00%							8.557,17
9	FORROS	46.326,06							60,00%						46.326,06
10	REVESTIMENTOS	215.994,40							27.795,64	18.530,42					215.994,40
11	VIDROS E ESQUADRIAS	146.301,96													146.301,96
12	PISOS E PAVIMENTOS	182.762,02													182.762,02
13	PINTURA	135.614,63													135.614,63
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	52.632,58													52.632,58
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	95.599,94													95.599,94
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	21.024,07													21.024,07
			R\$ 330,51	99.277,34	101.072,42	127.426,18	127.426,18	104.925,72	144.732,80	180.715,25	177.169,36	177.169,36	190.012,78	165.863,07	1.692.620,97
			R\$ 330,51	187.607,85	288.680,27	416.106,45	543.532,63	648.458,35	793.191,15	982.906,40	1.160.075,76	1.337.245,12	1.527.257,96	1.692.620,97	

Fernando Cayros Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico

Luiz Cláudio Paes Correia
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador





COMPOSIÇÃO DO BDI

LICITAÇÃO:	TP Nº 1904-01-2023	DATA :	31/05/2023	BDI : 25,22%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	FORTE:	VERBÃO:	HORA:	MES:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	ORSE:	202302	111,93%	70,67%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE	SEMFORA:	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI:	2022111 COM DESONERAÇÃO	84,38%	47,55%
		Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,12

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,76
	TOTAL	7,56

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	9,65

BDI = 25,22%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA/CE 13431/D
 RNP: 060102690-8
 Responsável Técnico



[Handwritten signatures]

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

LICITAÇÃO:	TP Nº 1904.01-2023	DATA:	31/06/2023	BDI: 25,22%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	PONTE:	VERSO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	ORSE	020302	111,33%	75,07%	05/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,80%	47,79%	05/2021
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SINAPI	032211 COM DESONERAÇÃO	84,30%	47,58%	12/2022
		Composição	PROFITIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,57	18,54

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84

Fls. 4816
Câmara Municipal
de Beberibe
D

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

LICITAÇÃO:	TP Nº 1904.01-2023	DATA:	31/05/2023	BDI:	25,22%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REP.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	ORSE	202302	111,93%	70,07%	05/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SNAP	2023111 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,88%	12/2022
		Camposolte	PROPIA	0,00%	0,00%	

C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		11,53	8,75

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99	3,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,45	3,46

Horista = 84,35%
Mensalista = 47,55%
A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		45,54	17,11

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
TOTAL		12,41	9,53

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
TOTAL		17,18	6,63

Horista = 111,93%
Mensalista = 70,07%
A + B + C + D

Luiz Claudio Pass Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP/060102660-8
Responsável Técnico





TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01.2023-TP

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE
PROPOSTA – ENVELOPE N° 2**

GAID CONSTRUÇÕES LTDA – CNPJ: 06.352.754/0001-97

TELEFONE: (85) 3252.1416 / 9.9983.2778 E-mail: gaidconstrucoes@hotmail.com

**CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE
RECEBI EM 31/05/2023**


SERVIDOR







GAID CONSTRUÇÕES LTDA

RUA R, Nº 141 – LOTEAMENTO CIDADE VERDE – QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO – CEP: 60.875-625 – FORTALEZA – CEARÁ – FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 – E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

A

Comissão Permanente de Licitação
CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE

Ref. TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01.2023-TP



ÍNDICE DA CARTA PROPOSTA

- a) Carta Proposta (Anexo II);
- b) Planilha orçamentária (Resumo);
- c) Planilha Orçamentária;
- d) Composição dos custos unitários;
- e) Cronograma físico financeiro;
- f) Composição do BDI;
- g) Tabela de encargos sociais;
- h) Memórias de cálculo.

Fortaleza (CE), 31 de maio de 2023



GAID CONSTRUÇÕES LTDA
José Arildo Alves
Sócio Administrador
CPF: 051.884.073-63





GAID CONSTRUÇÕES LTDA

RUA R, Nº 141 – LOTEAMENTO CIDADE VERDE – QUADRA 4
BAIRRO: SÃO BENTO – CEP: 60.875-625 – FORTALEZA – CEARÁ – FONE: (85) 3252.1416
CNPJ: 06.352.754/0001-97 – E-MAIL: gaidconstrucoes@hotmail.com

ANEXO II – CARTA PROPOSTA

À
Comissão Permanente de Licitação
CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01.2023-TP



Prezados Senhores,

Tendo examinado o Edital da Licitação Nº 1904.01-2023-TP na modalidade TOMADA DE PREÇOS, cujo objeto é a contratação de empresa para realização da construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe.

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto acima mencionado, o valor global de **R\$ 1.690.990,98 (Um milhão, seiscentos e noventa mil, novecentos e noventa reais e noventa e oito centavos)**.

Prazo de execução dos serviços: conforme Cronograma Físico Financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **José Aroldo Alves**, Carteira de Identidade nº **580.747**, expedida em **24/09/1981**, Órgão Expedidor **SSP CE**, e CPF nº **051.884.073-53**, telefone **(85) 9.9983.2759** como representante legal desta empresa.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive a margem de lucro.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos desta Tomada de Preços.

Atenciosamente,

Fortaleza (CE), 31 de maio de 2023


GAID CONSTRUÇÕES LTDA
José Aroldo Alves
Sócio Administrador
CPF: 051.884.073-53



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 16/05/2023		BDI : 25,21%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	2023/02	111,83%	70,07%	05/2023
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SIHAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	45.748,32	2,71
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	40.466,00	2,39
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	39.194,50	2,32
4	INFRAESTRUTURA	95.658,80	5,66
5	SUPERESTRUTURA	243.215,03	14,38
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	203.507,18	12,03
7	COBERTURA	118.301,35	7,00
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.527,21	0,50
9	FORROS	45.795,51	2,71
10	REVESTIMENTOS	217.804,95	12,88
11	VIDROS E ESQUADRIAS	144.976,76	8,57
12	PISOS E PAVIMENTOS	182.192,52	10,77
13	PINTURA	138.525,29	8,07
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	52.415,08	3,10
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	95.669,15	5,66
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	20.993,33	1,24
		VALOR BDI:	340.313,38 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.350.677,60
		VALOR TOTAL:	1.690.990,98

Um Milhão Seiscentos e Noventa Mil Novecentos e Noventa reais e Noventa e Oito centavos

SAH CONSTRUÇÕES LTDA.
Eng. Marcelo Alves
RNP 050159250-8



[Handwritten signatures]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE

CLIENTE: PM DE BEBERIBE/CE

DATA: 16/05/2023 BDI: 25,21%

FORTE	VERSÃO	HORA	MEI	DATA REF.
ORSE	202302	111,93%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,38%	47,56%	12/2022
Composições PRÓPRIA				
		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.232,53	3,88	4,85	36.548,59	45.748,32
1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	373,20	467,28	1.868,00	2.336,40
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	497,55	6,02	7,53	2.995,25	3.746,55
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.723,02	3.409,49	2.723,02	3.409,49
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.268,28	1.588,01	1.268,28	1.588,01
1.6	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	116,72	146,14	2.100,96	2.630,52
1.7	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	231,95	89,73	112,35	20.812,87	26.059,58
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
2.1	COMP-ADM CMB	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	283,08	354,44	28.308,00	35.444,00
2.2	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	150,00	26,74	33,48	4.011,00	5.022,00
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUIZIÇÃO	SEINFRA	M3	255,21	91,38	114,41	23.321,08	29.198,57
3.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	196,72	17,35	21,72	3.413,09	4.272,75
3.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	SINAPI	M2	181,72	5,25	6,57	954,03	1.193,90
3.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	SINAPI	M3	134,76	26,85	33,61	3.618,30	4.529,28
4		INFRAESTRUTURA							
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	31,17	601,93	753,67	18.762,15	23.491,89
4.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	30,79	475,49	595,36	14.640,33	18.331,13
4.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.847,40	13,22	16,55	24.422,62	30.574,47
4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	30,79	134,82	168,80	4.151,10	5.197,35
4.5	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	219,89	65,61	82,15	14.426,98	18.063,96
5		SUPERESTRUTURA							
5.1	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	48,07	491,16	614,98	23.610,06	29.562,08
								194.258,03	243.215,03



[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904/01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE																											
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE																											
LOCAL:	MUNICIPIO DE BEBERIBE/CE																											
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE																											
DATA : 16/05/2023 BDI : 25,21%																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VARIÁVEL</th> <th>HORA</th> <th>RES.</th> <th>DATA RES.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/02</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,36%</td> <td>47,55%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composições</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>				FORTE	VARIÁVEL	HORA	RES.	DATA RES.	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,55%	12/2022	Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VARIÁVEL	HORA	RES.	DATA RES.																								
ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																								
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,55%	12/2022																								
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%																								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2	C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	504,74	94,47	118,28	47.682,78	59.700,64
5.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	4.037,88	13,22	16,55	53.380,77	66.826,91
5.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	48,07	228,20	285,72	10.969,57	13.734,56
5.5	102074	ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPa, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, AF. 11/2020	SINAPI	M3	1,77	4.330,71	5.422,48	7.665,35	9.597,78
5.6	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	203,96	131,34	164,45	26.788,10	33.541,22
5.7	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	227,68	106,12	132,87	24.161,40	30.251,84
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS							162.538,29	203.507,18
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.B)	SEINFRA	M2	1.300,51	58,88	73,72	76.574,02	95.873,59
6.2	C2696	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,47	1.635,62	2.047,95	2.404,36	3.010,48
6.3	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	280,89	251,04	314,32	70.514,62	88.289,34
6.4	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	29,76	438,35	548,85	13.045,29	16.333,77
7	COBERTURA							94.485,79	118.301,35
7.1	S1250s	Estrutura Metálica p/ Cobertura o/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d óxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto tom. Telhas - Executada	ORSE	m2	102,74	189,20	236,89	19.438,40	24.338,07
7.2	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	245,13	55,00	68,86	13.482,15	16.879,65
7.3	S12718	Telhamento com telha em aço galvanizado, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,43mm, Kingspan - Isoeste ou similar - Rev.02. 10/2022	ORSE	m2	413,29	103,15	129,15	42.630,86	53.376,40
7.4	S94231S	Ruído em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af. 07/2019	ORSE	m	78,35	56,74	71,04	4.445,57	5.565,98
7.5	S06269	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 86 cm (fundo=32 cm, laterais=15 cm, bordas=12cm)	ORSE	m	71,89	142,17	178,01	10.220,80	12.797,13
7.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	38,94	109,61	137,24	4.268,21	5.344,12
8	IMPERMEABILIZAÇÃO							6.811,20	8.527,21
8.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	44,09	30,55	38,25	1.346,94	1.696,44
8.2	S04953	Impermeabilização de alçerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedact ou similar, exceto argamassa impermeabilização	ORSE	m2	219,89	24,85	31,11	5.464,26	6.840,77
9	FORROS							36.585,75	45.795,51
9.1	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	644,83	56,88	68,47	35.265,75	44.151,51

Fls. 1823
Câmara Municipal de Beberibe

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE

CLIENTE: PM DE BEBERIBE/CE

DATA :	16/05/2023	BIDI :	25,21%
FONTE	VERBAO	HORA	MES
ORSE	2023/02	111,93%	70,07%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.2	S12862	Andaime tubular metálico simples com rodas - peça x dia	ORSE	PxD	1.200,00	1,10	1,37	1.320,00	1.644,00
10		REVESTIMENTOS						173.984,31	217.804,95
10.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2.601,02	12,05	15,08	31.342,29	39.223,38
10.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	241,54	38,71	48,46	9.350,01	11.705,02
10.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2.359,48	42,94	53,76	101.316,07	126.845,64
10.4	C4445	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm. (9000cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	190,30	88,15	110,37	16.774,94	21.003,41
10.5	C4435	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,24	154,05	192,88	7.893,52	9.883,17
10.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	241,54	8,72	10,91	2.106,22	2.635,20
10.7	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	431,64	12,05	15,08	5.201,26	6.509,13
11		VIDROS E ESQUADRIAS						115.787,87	144.976,76
11.1	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m	SEINFRA	CJ	2,00	6.805,96	8.521,74	13.611,92	17.043,48
11.2	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m	SEINFRA	CJ	2,00	4.315,08	5.402,91	8.630,16	10.805,82
11.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	29,00	1.039,65	1.301,74	30.149,65	37.750,46
11.4	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00	985,83	1.234,35	985,83	1.234,35
11.5	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00	1.121,89	1.404,71	1.121,89	1.404,71
11.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	34,08	511,58	640,54	17.434,64	21.829,60
11.7	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	43,12	472,91	592,13	20.391,87	25.532,64
11.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	40,60	83,06	103,99	3.372,23	4.221,99
11.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	38,70	76,88	96,26	2.975,25	3.725,26
11.10	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL AF. 01/2021_PS	SINAPI	M2	34,21	500,27	626,38	17.114,23	21.428,45

Fls. 4824
Câmara Municipal de Beberibe



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1804-01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE			DATA:	16/05/2023	BDI:	26,21%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE			FONTE:	VERBA	HORA	DATA RES.	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE			ORSE	202302	111,93%	70,07%	05/2023
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
				SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
				Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
12	PISOS E PAVIMENTOS									
12.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	40,44	514,87	644,66	20.821,34	26.070,05	
12.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENERIAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	767,37	23,99	30,03	18.409,20	23.044,12	
12.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PELS/PELA - P/ PISO	SEINFRA	M2	767,37	83,80	104,92	64.305,60	80.512,46	
12.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	767,37	8,72	10,91	6.691,46	8.372,00	
12.5	92386	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	502,24	64,02	80,15	32.153,40	40.254,53	
12.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)jm CREJUNTAMENTO	SEINFRA	M	143,93	21,86	27,37	3.146,30	3.939,36	
13	PINTURA									
13.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS AF. 06/2014	SINAPI	M2	1.427,54	13,27	16,61	18.943,45	23.711,43	
13.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.427,54	20,55	25,73	29.335,94	36.730,60	
13.3	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.108,94	14,31	17,91	15.868,93	19.861,11	
13.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOIS	SEINFRA	M2	103,74	16,51	20,67	1.712,74	2.144,30	
13.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	103,74	20,49	25,65	2.125,63	2.660,93	
13.6	C1910	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	109,09	22,98	28,77	2.506,88	3.138,51	
13.7	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOIS AF. 06/2014	SINAPI	M2	644,83	24,48	30,65	15.785,43	19.764,03	
13.8	S02298	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva látex convencional para interiores	ORSE	M2	644,83	35,32	44,22	22.775,39	28.514,38	
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS									
14.1	C2167	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm(3/4")	SEINFRA	UN	9,00	42,60	53,33	383,40	479,97	
14.2	89966	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	84,23	105,46	84,23	105,46	
14.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	997,87	1.249,43	1.995,74	2.498,86	
14.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	13,00	721,36	903,21	9.377,68	11.741,73	
14.5	S02050	Chuveiro plástico sem registro	ORSE	un	1,00	30,70	38,43	30,70	38,43	
14.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	68,01	85,15	894,13	1.106,95	
14.7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	UN	91,10	19,50	24,41	1.893,45	2.310,21	
						41.864,01		52.415,08		
						109.054,39		136.525,29		

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Fls. **4825**
 Câmara Municipal de Beberibe



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

DATA: 16/05/2023 BDI: 25,21%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE

CLIENTE: PM DE BEBERIBE/CE

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023.02	111,93%	70,07%	06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	06/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,30%	47,50%	12/2022
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.8	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D=32mm(1")	SEINFRA	M	3,00	26,47	33,14	79,41	99,42
14.9	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	7,10	37,52	46,97	266,39	333,48
14.10	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D=60mm (2")	SEINFRA	M	2,00	51,70	64,73	103,40	129,45
14.11	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	907,55	1.136,34	907,55	1.136,34
14.12	S12982	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,40x0,60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	ORSE	un	4,00	1.373,45	1.719,69	5.493,80	6.878,76
14.13	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	584,84	732,27	1.754,52	2.196,81
14.14	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)M COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	175,14	219,29	175,14	219,29
14.15	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	3.628,14	4.542,79	3.628,14	4.542,79
14.16	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	93,60	42,27	52,92	3.956,47	4.953,31
14.17	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	SEINFRA	M	42,20	59,76	74,82	2.521,87	3.157,40
14.18	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	13,20	13,20	16,52	174,24	218,06
14.19	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	52,30	18,36	22,98	960,22	1.201,85
14.20	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	79,30	28,90	36,18	2.291,77	2.869,07
14.21	C3986	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	47,63	59,63	381,04	477,04
14.22	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	254,61	318,79	254,61	318,79
14.23	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	1,08	196,67	246,25	212,40	265,95
14.24	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.053,71	5.075,65	4.053,71	5.075,65
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							76.435,07	95.669,15
15.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	4.951,80	6,05	7,57	29.958,39	37.485,12
15.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	414,90	7,34	9,19	3.045,36	3.812,93
15.3	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	24,70	14,81	18,54	365,80	457,93
15.4	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	118,80	26,17	32,76	3.108,99	3.891,88
15.5	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.209,00	10,28	12,87	12.428,52	15.559,83
15.6	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	47,80	14,64	18,58	709,35	888,12

4826
Câmara Municipal de Beberibe

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904-01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE		DATA:	16/05/2023	BDI:	25,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE		FONTE:	ORSE	VERBAO	202302
LOCAL:	MUNICIPIO DE BEBERIBE-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MOCA	70,07%
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
			Composições	PROPRIA	DATA REF.	06/2023
						05/2021
						12/2022
						0,00%
						0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.7	97669	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	24,70	20,23	25,32	499,68	625,40
15.8	91840	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	10,00	14,11	17,66	141,10	176,60
15.9	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	20,90	26,16	501,60	627,84
15.10	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	26,89	33,66	322,68	403,92
15.11	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	37,97	47,54	227,82	285,24
15.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+1 10A-250V	SEINFRA	UN	173,00	23,38	29,27	4.044,74	5.063,71
15.13	16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	237,00	1,69	2,11	400,53	500,07
15.14	19446	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	202,00	3,41	4,26	688,82	860,52
15.15	S04037	Caixa de passagem em alumínio 4x2" - Forneimento	ORSE	Un	9,00	9,79	12,25	88,11	110,25
15.16	1025565	Caixa de luz "4 x 2" em aço esmaltada	ORSE	un	40,00	1,83	2,29	73,20	91,60
15.17	S12971	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01 11/2021	ORSE	un	79,00	64,16	80,33	5.068,64	6.346,07
15.18	S13178	Arandela uso externo lampada Led 18w G-light ou similar	ORSE	un	40,00	65,47	81,97	2.618,80	3.278,80
15.19	C1677	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	58,00	72,73	91,06	4.218,34	5.281,48
15.20	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM LED, CORPO EM ALUMINIO E REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	4,00	413,25	517,43	1.653,00	2.089,72
15.21	S13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	12,00	144,10	180,42	1.729,20	2.165,04
15.22	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.316,73	1.648,67	1.316,73	1.648,67
15.23	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	26,00	20,46	25,61	531,96	665,86
15.24	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	7,00	20,46	25,61	143,22	179,27
15.25	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	20,46	25,61	40,92	51,22
15.26	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	83,73	104,83	83,73	104,83
15.27	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	120,92	151,40	241,84	302,80
15.28	C1086	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	72,10	90,27	216,30	270,81
15.29	S09041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	ORSE	UN	8,00	105,87	132,55	846,96	1.060,40
15.30	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A	SINAPI	UN	1,00	427,24	534,94	427,24	534,94

Handwritten signature

Handwritten signature

Fls. 4827
Câmara Municipal de Beberibe

Página 8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE



DATA : 16/05/2023		BDI : 25,21%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/02	111,93%	70,07%
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
COMPENSAÇÕES		PRÓPRIA	0,00%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	101875	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
15.31	S12228	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusividade disjuntores	ORSE	un	1,00	488,84	612,07	488,84	612,07
15.32	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	6,00	10,68	13,37	64,08	80,22
15.33	S12915	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	ORSE	un	1,00	94,00	117,69	94,00	117,69
15.34	S09379	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	ORSE	un	1,00	39,62	49,60	39,62	49,60
15.35	S02892	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	ORSE	un	3,00	2,32	2,90	6,96	8,70
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
16.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	32,80	307,35	384,83	10.081,08	12.622,42
16.2	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	115,92	18,88	23,63	2.188,56	2.739,18
16.3	C0029	ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MEDIA DE 2.50M EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	10,00	47,57	59,56	475,70	595,60
16.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	369,76	10,88	13,62	4.022,98	5.036,13
						VALOR BDI:	340.313,38		
						VALOR ORÇAMENTO:	1.350.677,60		
						VALOR TOTAL:	1.690.990,96		

Um Milhão Seiscentos e Noventa Mil Novecentos e Noventa reais e Noventa e Oito centavos





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 16/05/2023	BDI : 25,21%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE:	202302	111,93%	70,07%	05/2023
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,96%	47,76%	05/2021
		SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,30%	47,55%	13/2022
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,88
TOTAL Mão de Obra:					3,88
VALOR:					3,88
VALOR COM ENCARGOS:					3,88
VALOR BDI (25.21%):					0,97
VALOR COM BDI:					4,85

C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,55	373,20
TOTAL Mão de Obra:					373,20
VALOR:					373,20
VALOR COM ENCARGOS:					373,20
VALOR BDI (25.21%):					94,08
VALOR COM BDI:					467,28

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,08	0,40
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,23	0,48
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,07	0,18
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,85	0,25
TOTAL Material:					1,31
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,76	2,69
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL Mão de Obra:					4,71
VALOR:					6,02
VALOR COM ENCARGOS:					6,02
VALOR BDI (25.21%):					1,51
VALOR COM BDI:					7,53

C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	65,47	1,23
I0177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	538,99	538,99
I0409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	288,97	288,97
I2943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	73,03	73,03
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,23	305,75

Fis. 9829
Câmara Municipal
de Beberibe



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 16/05/2023	BDI : 25,21%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SNAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	13/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,07	15,07
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,70	77,60
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,56	16,80
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	30,00000000	21,98	659,40
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,64	58,20
TOTAL Material:						2.035,04

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,76	166,08
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,31	162,48
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,76	166,08
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,55	126,24
TOTAL Mão de Obra:					687,92	

VALOR:	2.723,02
VALOR COM ENCARGOS:	2.723,02
VALOR BDI (25,21%):	686,47
VALOR COM BDI:	3.409,49

C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,19	48,19
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,51	330,60
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,33	21,32
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,97	5,94
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,29	31,74
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,27	36,27
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,18	2,36
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,29	39,29
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	488,35	488,35
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	264,22	264,22
TOTAL Material:					1.268,28	

VALOR:	1.268,28
VALOR COM ENCARGOS:	1.268,28
VALOR BDI (25,21%):	319,73
VALOR COM BDI:	1.588,01

C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,23	3,30
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,21	0,94
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,39	0,34
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,31	4,20
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,85	0,67

Fls. 4830
Câmara Municipal
de Beberibe



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA :	16/05/2023		BDI :	25,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	2023/02	111,07%	70,07%	05/2023
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SNAPI	2023/11 COM DEGRADAÇÃO	84,35%	47,55%	13/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,95	0,30
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	16,81	28,73
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,24	1,66
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	27,85	2,85
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,05	13,02
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,63	2,99
TOTAL Material:						59,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,76	21,29
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,76	10,64
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,55	19,93
TOTAL Mão de Obra:					51,86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	396,60	5,86
TOTAL Serviço:					5,86

VALOR:	116,72
VALOR COM ENCARGOS:	116,72
VALOR BDI (25.21%):	29,42
VALOR COM BDI:	146,14

C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,64	16,10
I1160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,62	3,81
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,23	38,52
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,07	2,26
TOTAL Material:					60,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,76	16,60
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:					29,04

VALOR:	89,73
VALOR COM ENCARGOS:	89,73
VALOR BDI (25.21%):	22,62
VALOR COM BDI:	112,35

COMP-ADM CMB - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01200000	5.868,91	70,42
TOTAL Mão de Obra:					70,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------------------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Fls. 4831
 Câmara Municipal de Beberibe
 D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 16/06/2023	BDI : 25,21%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	202302	111,93%	70,67%	09/2023
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,01200000	17.721,71	212,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	212,66

VALOR:	283,08
VALOR COM ENCARGOS:	283,08
VALOR BDI (25.21%):	71,36
VALOR COM BDI:	354,44

C1083 - ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" (UT)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	26,74	26,74
					TOTAL Mão de Obra:	26,74

VALOR:	26,74
VALOR COM ENCARGOS:	26,74
VALOR BDI (25.21%):	6,74
VALOR COM BDI:	33,48

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,05	64,95
					TOTAL Material:	64,95

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,43
					TOTAL Mão de Obra:	26,43

VALOR:	91,38
VALOR COM ENCARGOS:	91,38
VALOR BDI (25.21%):	23,03
VALOR COM BDI:	114,41

C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	87,61	6,13
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	101,65	7,62
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	22,62	1,58
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,33

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
					TOTAL Mão de Obra:	2,02

VALOR:	17,35
VALOR COM ENCARGOS:	17,35
VALOR BDI (25.21%):	4,37
VALOR COM BDI:	21,72

Fis. 4932
Câmara Municipal
de Beberibe



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA :	16/05/2023	BDI :	25,21%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	202302	111,93%	70,07%	06/2023
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,50%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	21,85	0,07
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	27,76	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	23,34	2,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	17,71	2,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,09

VALOR:	5,25
VALOR COM ENCARGOS:	5,25
VALOR BDI (25,21%):	1,32
VALOR COM BDI:	6,57

93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	21,85	5,54
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	27,76	7,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	17,71	11,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,51

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,20	2,20
TOTAL Serviço:						2,20

VALOR:	26,85
VALOR COM ENCARGOS:	26,85
VALOR BDI (25,21%):	6,76
VALOR COM BDI:	33,61

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,65	152,75
TOTAL Material:						152,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,76	176,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06

Fls. 4839
Câmara Municipal
de Beberibe



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 16/05/2023	BDI : 25,21%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	202302	111,92%	70,07%	05/2023
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023111 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	13/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: 319,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	432,21	129,66
TOTAL Serviço:					129,66

VALOR:	601,93
VALOR COM ENCARGOS:	601,93
VALOR BDI (25,21%):	151,74
VALOR COM BDI:	753,67

94965 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,38	0,28
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,90	1,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,69

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	130,95	94,66
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,71	257,48
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	90,85	53,91
TOTAL Material:					406,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	18,32	26,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	17,71	40,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					67,75

VALOR:	475,49
VALOR COM ENCARGOS:	475,49
VALOR BDI (25,21%):	119,87
VALOR COM BDI:	595,36

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,07	0,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,98

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,62	9,05
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,74	0,19
TOTAL Material:					9,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,76	1,66

Fis. 4834
Câmara Municipal
de Beberibe



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 16/05/2023	BDI : 25,21%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	202302	111,83%	70,57%	05/2023
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESOBERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESOBERAÇÃO	84,35%	47,09%	13/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	3,00
VALOR:	13,22
VALOR COM ENCARGOS:	13,22
VALOR BDI (25.21%):	3,33
VALOR COM BDI:	16,55

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30

TOTAL Mão de Obra:	134,82
VALOR:	134,82
VALOR COM ENCARGOS:	134,82
VALOR BDI (25.21%):	33,98
VALOR COM BDI:	168,80

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,12	2,84
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,38	2,00
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,59	2,29
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,70	9,70

TOTAL Material:	16,83
VALOR:	65,61
VALOR COM ENCARGOS:	65,61
VALOR BDI (25.21%):	16,54
VALOR COM BDI:	82,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,76	26,98

TOTAL Mão de Obra:	48,78
VALOR:	65,61
VALOR COM ENCARGOS:	65,61
VALOR BDI (25.21%):	16,54
VALOR COM BDI:	82,15

94966 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,70320000	0,38	0,26
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,74580000	1,90	1,41

TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,67
----------------------------------	------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70780000	130,95	92,68
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88260000	0,71	275,10

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Fls. 4835
Câmara Municipal de Beberibe
D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 16/05/2023	BDI : 25,21%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	202302	111,93%	70,07%	05/2023
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58920000	90,85	53,52
TOTAL Material:						422,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44900000	18,32	26,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29580000	17,71	40,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					67,19

VALOR:	491,16
VALOR COM ENCARGOS:	491,16
VALOR BDI (25,21%):	123,82
VALOR COM BDI:	614,98

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,68	7,45
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,23	14,67
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,38	3,34
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,59	7,02
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,70	11,34
TOTAL Material:					43,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,63
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,76	28,02
TOTAL Mão de Obra:					50,65

VALOR:	94,47
VALOR COM ENCARGOS:	94,47
VALOR BDI (25,21%):	23,82
VALOR COM BDI:	118,28

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,76	103,80
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL Mão de Obra:					228,20

VALOR:	228,20
VALOR COM ENCARGOS:	228,20
VALOR BDI (25,21%):	57,52
VALOR COM BDI:	285,72

102074 - ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FOK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

Fis. 4836
Câmara Municipal
de Beberibe



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 16/05/2023	BDI : 25,21%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	202302	111,83%	70,07%	050023
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	052021
		SINAPI	202211 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	132022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	104,16000000	14,91	1.553,02
95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	7,84000000	22,38	175,45
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00000000	574,51	574,51
101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	7,85000000	258,31	2.027,73

TOTAL Serviço: 4.330,71

VALOR: 4.330,71

VALOR COM ENCARGOS: 4.330,71

VALOR BDI (25.21%): 1.091,77

VALOR COM BDI: 5.422,48

C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,03	5,94
I8280 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	61,11	61,11
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,23	15,89
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,38	0,40
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,59	4,45
I1916 TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,70	6,30
TOTAL Material:					94,09

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,76	7,26
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:					12,70

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	385,88	15,43
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,20	9,12
TOTAL Serviço:					24,55

VALOR: 131,34

VALOR COM ENCARGOS: 131,34

VALOR BDI (25.21%): 33,11

VALOR COM BDI: 164,45

C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,03	5,94
I8267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,03	42,03
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,23	15,89
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,38	0,40

Fls. 4839
Câmara Municipal de Beberibe



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 16/05/2023	BDI : 25,21%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	202302	111,93%	70,07%	05/2023
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,30%	47,55%	12/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,59	4,45
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,70	6,30
					TOTAL Material:	75,01

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,76	7,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
					TOTAL Mão de Obra:	12,70

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	385,88	11,57
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,20	6,84
					TOTAL Serviço:	18,41

VALOR:	106,12
VALOR COM ENCARGOS:	106,12
VALOR BDI (25,21%):	26,75
VALOR COM BDI:	132,87

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,47	0,98
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,06	2,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,54	1,17
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,65	16,25
					TOTAL Material:	20,71

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,41
					TOTAL Mão de Obra:	38,17

VALOR:	58,88
VALOR COM ENCARGOS:	58,88
VALOR BDI (25,21%):	14,84
VALOR COM BDI:	73,72

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,17	15,82
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,82

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	80,00000000	9,22	553,20
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,74	11,68
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,47	40,82
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,90	64,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,54	176,90

Fls. 49338
Câmara Municipal
de Beberibe



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 16/05/2023	BDI : 25,21%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	202302	111,93%	70,07%	092023
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	092021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	132022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,23	7,33
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,38	26,76
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,70	48,50
					TOTAL Material:	930,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	206,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,76	99,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,76	155,70
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
					TOTAL Mão de Obra:	689,73

VALOR:	1.635,62
VALOR COM ENCARGOS:	1.635,62
VALOR BDI (25.21%):	412,33
VALOR COM BDI:	2.047,95

C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,17	0,66
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,66

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,21	20,07
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,74	0,38
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	72,47	5,79
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	65,47	5,56
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,90	2,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,54	24,30
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,07	9,61
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	71,68	0,71
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,58	2,51
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,65	16,25
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,56	10,08
					TOTAL Material:	97,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,51
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,76	3,11
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,76	66,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,55	80,86
					TOTAL Mão de Obra:	152,91

VALOR:	251,04
VALOR COM ENCARGOS:	251,04
VALOR BDI (25.21%):	63,28
VALOR COM BDI:	314,32

Fls. 4839
Câmara Municipal
de Beberibe
D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 16/05/2023	BDI : 25,21%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	202302	111,93%	70,07%	05/2023
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202211 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,47	0,28
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,18	2,22
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,54	0,86
I7895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	306,56	306,56
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,06	3,92
TOTAL Material:					313,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,76	49,82
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,55	74,64
TOTAL Mão de Obra:					124,46

VALOR:	438,35
VALOR COM ENCARGOS:	438,35
VALOR BDI (25.21%):	110,50
VALOR COM BDI:	548,85

S12508 - Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d óxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,19000000	3,59	0,68
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	3,69	1,25
S10603 Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,11000000	4,16	0,46
TOTAL Encargos Complementares:					2,38

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02454 Caminhão guindauto 11,5t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	ORSE	h	0,11000000	143,72	15,80
I04963 Furadeira Industrial	ORSE	h	0,19000000	2,69	0,51
I08904 Máquina de solda elétrica	ORSE	h	0,19000000	3,67	0,73
TOTAL Equipamento:					17,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,19000000	16,52	3,13
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,34000000	12,55	4,26
I06160S Soldador (horista)	ORSE	h	0,11000000	16,66	1,83
TOTAL Mão de Obra:					9,22

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S12414 Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	ORSE	m	1,00000000	88,07	88,07

Fls. 4840
Câmara Municipal
de Beberibe



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 16/05/2023	BDI : 25,21%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	202302	111,92%	70,07%	06/2023
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,56%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	64,36%	47,56%	13/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

S12384	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC75x38x3,84kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternim, vãos 6,00 a 10,00m, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	ORSE	m	0,20000000	354,24	70,84
I00160	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	ORSE	pxd	3,75000000	0,44	1,65
					TOTAL Serviço:	160,56

VALOR:	189,20
VALOR COM ENCARGOS:	189,20
VALOR BDI (25,21%):	47,89
VALOR COM BDI:	236,89

92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	19,32	0,18
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	20,33	0,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,31

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	246,82	1,72
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33300000	10,92	47,31
					TOTAL Material:	49,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	17,84	3,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	17,71	1,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,66

VALOR:	55,00
VALOR COM ENCARGOS:	55,00
VALOR BDI (25,21%):	13,86
VALOR COM BDI:	68,86

S12718 - Telhamento com telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar - Rev 02_10/2022 (m2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,30000000	3,59	1,07
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,69	1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	2,17

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I07696	Massa 3M p/calafetação	ORSE	kg	0,00400000	25,57	0,10
I04299S	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixação de telha em madeira	ORSE	un	1,00000000	1,89	1,89
I13480	Telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar	ORSE	m²	1,06000000	85,17	90,28
					TOTAL Material:	92,27

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Fls. 4842
Câmara Municipal
de Beberibe
D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA: 16/05/2023	BDI: 25,21%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE:	202302	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,78%
		SINAPI:	2022111 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,52	4,95
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	12,55	3,76
TOTAL Mão de Obra:						8,71

VALOR:	103,15
VALOR COM ENCARGOS:	103,15
VALOR BDI (25.21%):	26,00
VALOR COM BDI:	129,15

S94231S - Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019 (m)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S93282S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	ORSE	chi	0,01830000	24,02	0,43
S93281S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	ORSE	chp	0,01320000	24,93	0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,75

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05061S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,00600000	18,75	0,11
I05104S	Rebite de alumínio vazado de repuxo, 3,2 x 8 mm (1kg = 1025unidades)	ORSE	kg	0,00120000	65,02	0,07
I40873S	Rufo interno/externo de chapa de aço galvanizada num 24, corte 25 cm	ORSE	m	1,05000000	31,09	32,64
I00142S	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	ORSE	310ml	0,19800000	36,75	7,27
I13388S	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	ORSE	kg	0,04500000	193,43	8,70
TOTAL Material:						48,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,20700000	21,31	4,41
S88323S	Teihadista com encargos complementares	ORSE	h	0,11200000	24,99	2,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,20
VALOR:						56,74
VALOR COM ENCARGOS:						56,74
VALOR BDI (25.21%):						14,30
VALOR COM BDI:						71,04


S08269 - Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 86 cm (fundo=32 cm, laterais=15 cm, bordas=12cm) (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,75000000	3,59	2,69
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,75000000	3,69	2,76
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	2,00000000	4,16	8,32
TOTAL Encargos Complementares:						13,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00494	Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m	ORSE	m2	0,80050000	66,27	53,04
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,40000000	39,75	15,90
I02446	Zarcão anticorrosivo	ORSE	l	0,30000000	14,49	4,34
TOTAL Material:						73,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Fls. 4842
Câmara Municipal
de Beberibe
D

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE			DATA : 16/05/2023	BDI : 25,21%																									
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE			<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/02</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,30%</td> <td>47,70%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,30%</td> <td>47,50%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	09/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,30%	47,70%	09/2021	SNAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,30%	47,50%	12/2022	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.																										
	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	09/2023																										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,30%	47,70%	09/2021																											
SNAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,30%	47,50%	12/2022																											
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																												
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE																														
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE																														

ID1213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,75000000	16,52	12,39
ID6111S	Servente de obras	ORSE	h	0,75000000	12,55	9,41
ID6160S	Soldador (horista)	ORSE	h	2,00000000	16,66	33,32
					TOTAL Mão de Obra:	55,12
					VALOR:	142,17
					VALOR COM ENCARGOS:	142,17
					VALOR BDI (25,21%):	35,84
					VALOR COM BDI:	178,01

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,17	0,44
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,21	12,43
ID103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,74	0,19
ID108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,47	2,89
ID528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,09	23,09
ID805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,54	9,37
ID605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	71,68	6,45
ID724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,07	0,30
					TOTAL Material:	54,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,76	16,60
ID498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,76	14,53
ID391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
ID543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
					TOTAL Mão de Obra:	54,45
					VALOR:	109,61
					VALOR COM ENCARGOS:	109,61
					VALOR BDI (25,21%):	27,63
					VALOR COM BDI:	137,24

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,60	27,20
					TOTAL Material:	27,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
					TOTAL Mão de Obra:	3,35
					VALOR:	30,55
					VALOR COM ENCARGOS:	30,55

Fls. 4843
Câmara Municipal
de Beberibe
D

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 16/05/2023	BDI : 25,21%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	202302	111,93%	70,07%	05/2023
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,38%	47,56%	13/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (25,21%):	7,70
VALOR COM BDI:	38,25

S04953 - Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa Impermeabilização (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	3,75	1,50
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,69	0,73
TOTAL Encargos Complementares:						2,23

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07313S	Tinta asfáltica impermeabilizante diluída em solvente, paramateriais cimentícios, metal e madeira	ORSE	l	0,50000000	27,02	13,51
TOTAL Material:						13,51

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID4783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	16,52	6,60
ID6111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	12,55	2,51
TOTAL Mão de Obra:						9,11

VALOR:	24,85
VALOR COM ENCARGOS:	24,85
VALOR BDI (25,21%):	6,26
VALOR COM BDI:	31,11

C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	54,69	54,69
TOTAL Material:						54,69

VALOR:	54,69
VALOR COM ENCARGOS:	54,69
VALOR BDI (25,21%):	13,78
VALOR COM BDI:	68,47

S12862 - Andaime tubular metálico simples com rodas - peça x dia (PxD)


Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00160	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	ORSE	pxd	1,00000000	0,44	0,44
I13631	Locação de Rodas para andaimes	ORSE	pxd	0,50000000	1,32	0,66
TOTAL Serviço:						1,10

VALOR:	1,10
VALOR COM ENCARGOS:	1,10
VALOR BDI (25,21%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,37

C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Fis. 4844
Câmara Municipal de Beberibe
D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 16/05/2023		BDI : 25,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	202302	111,93% 70,07% 09/2023
	CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESOBERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	202211 COM DESOBERAÇÃO	84,30% 47,55% 12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,47	0,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,54	1,57
					TOTAL Material:	2,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,55	4,82	
					TOTAL Mão de Obra:	10,01

VALOR:	12,05
VALOR COM ENCARGOS:	12,05
VALOR BDI (25.21%):	3,03
VALOR COM BDI:	15,08

C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33	
					TOTAL Mão de Obra:	21,78

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	846,64	16,93	
					TOTAL Serviço:	16,93

VALOR:	38,71
VALOR COM ENCARGOS:	38,71
VALOR BDI (25.21%):	9,75
VALOR COM BDI:	48,46

028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33	
					TOTAL Mão de Obra:	21,78

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	846,64	21,16	
					TOTAL Serviço:	21,16

VALOR:	42,94
VALOR COM ENCARGOS:	42,94
VALOR BDI (25.21%):	10,82
VALOR COM BDI:	53,76

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,96	15,68





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904 01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 16/05/2023	BDI : 25,21%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	202302	111,93%	70,07%	06/2023
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,88%	47,78%	06/2021
		SEINFRA	2023/11 COM DEGRADAÇÃO	84,30%	47,50%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,13	46,34
TOTAL Material:						62,02

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,76	14,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,19
TOTAL Mão de Obra:						26,13

VALOR:	88,15
VALOR COM ENCARGOS:	88,15
VALOR BDI (25,21%):	22,22
VALOR COM BDI:	110,37

C4435 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	80,36	88,39
TOTAL Material:						88,39

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,76	29,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:						50,83

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,88	14,83
TOTAL Serviço:						14,83

VALOR:	154,05
VALOR COM ENCARGOS:	154,05
VALOR BDI (25,21%):	38,83
VALOR COM BDI:	192,88

C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,48	1,46
TOTAL Material:						1,46

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:						7,26

VALOR:	8,72
VALOR COM ENCARGOS:	8,72
VALOR BDI (25,21%):	2,19
VALOR COM BDI:	10,91

C1954 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m (CJ)

Fls. 4346
Câmara Municipal
de Beberibe
D

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 16/05/2023	BDI : 25,21%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	2023A02	111,83%	70,07%	06/2023
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PROFIMA	0,00%	0,00%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,21	28,87
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,15	88,79
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,20	73,32
11151	FAÇAO SIMPLES PARA LATERAL E BANDEIRA (1209)	SEINFRA	UN	2,60000000	65,57	170,48
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	104,63	136,01
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	586,20	1.524,12
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,66	30,31
11893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	45,88	119,28
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	7,80000000	19,81	154,51
11897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	3,90000000	19,81	77,25
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	35,08	45,60
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	13,57200000	321,06	4.357,42
TOTAL Material:					6.805,96	
VALOR:					6.805,96	
VALOR COM ENCARGOS:					6.805,96	
VALOR BDI (25,21%):					1.715,78	
VALOR COM BDI:					8.521,74	

C1952 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,21	28,87
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,15	88,79
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,20	73,32
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	104,63	136,01
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	586,20	1.524,12
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,66	30,31
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,60000000	19,81	51,50
11897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	19,81	25,75
11905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,60000000	50,81	132,10
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	35,08	45,60
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	6,78600000	321,06	2.178,71
TOTAL Material:					4.315,08	
VALOR:					4.315,08	
VALOR COM ENCARGOS:					4.315,08	
VALOR BDI (25,21%):					1.087,83	
VALOR COM BDI:					5.402,91	

Fls. 4847
Câmara Municipal
de Beberibe
D

90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	11,05	110,50
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	375,57	375,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA:	16/05/2023	BDI:	25,21%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MEG	REF:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE:	202302	111,93%	70,07%	06/2023
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
		SINAPI:	202211 COM DESONERAÇÃO	84,30%	47,50%	12/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	168,78	168,78
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	384,80	384,80

TOTAL Serviço:		1.039,55
VALOR:	1.039,55	
VALOR COM ENCARGOS:	1.039,55	
VALOR BDI (25.21%):	262,09	
VALOR COM BDI:	1.301,74	

90841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	11,05	106,08
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	375,57	375,57
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	148,56	148,56
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	355,62	355,62

TOTAL Serviço:		985,83
VALOR:	985,83	
VALOR COM ENCARGOS:	985,83	
VALOR BDI (25.21%):	248,52	
VALOR COM BDI:	1.234,35	

90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	11,05	112,71
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	375,57	375,57
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	168,78	168,78
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	464,83	464,83

TOTAL Serviço:		1.121,89
VALOR:	1.121,89	
VALOR COM ENCARGOS:	1.121,89	
VALOR BDI (25.21%):	282,82	
VALOR COM BDI:	1.404,71	

Fls. 4848
Câmara Municipal
de Beberibe

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA: 16/05/2023	BDI: 25,21%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	202302	111,93%	70,07%	06/0003
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,78%	06/0021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,47	0,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,54	0,63
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	440,76	440,76
TOTAL Material:						441,57

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87
TOTAL Mão de Obra:						70,01

VALOR:	511,58
VALOR COM ENCARGOS:	511,58
VALOR BDI (25,21%):	128,96
VALOR COM BDI:	640,54

94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	523,80	436,48
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,24	2,20
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	28,15	17,54
TOTAL Material:					456,22	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	23,34	12,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	17,71	4,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,69
VALOR:	472,91					
VALOR COM ENCARGOS:	472,91					
VALOR BDI (25,21%):	119,22					
VALOR COM BDI:	592,13					

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,46	66,46
TOTAL Material:					66,46	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,88
TOTAL Mão de Obra:						14,26

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	625,13	2,34
TOTAL Serviço:					2,34	

Fls. 4849
Câmara Municipal
de Beberibe
D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA: 16/05/2023	BDI: 25,21%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	202302	111,93%	70,07%	05/2023
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DEBOERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/11 COM DEBOERAÇÃO	84,36%	47,50%	13/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	83,06
VALOR COM ENCARGOS:	83,06
VALOR BDI (26,21%):	20,93
VALOR COM BDI:	103,99

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,28	60,28
TOTAL Material:					60,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:					14,26

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	625,13	2,34
TOTAL Serviço:					2,34

VALOR:	76,88
VALOR COM ENCARGOS:	76,88
VALOR BDI (26,21%):	19,38
VALOR COM BDI:	96,26

102181 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,70500000	0,15	0,25
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,32200000	2,61	6,06
00034360 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,74800000	39,87	29,82
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30900000	28,15	8,69
00010507 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	403,56	403,56
TOTAL Material:					448,38

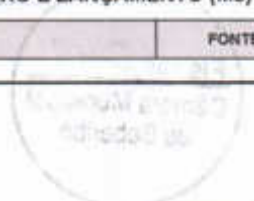
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37800000	17,71	24,40
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41800000	19,39	27,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					51,89

VALOR:	500,27
VALOR COM ENCARGOS:	500,27
VALOR BDI (26,21%):	126,11
VALOR COM BDI:	626,38

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Fls. 4850
Câmara Municipal de Beberibe
D



[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 16/05/2023	BDI : 25,21%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RIZF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	202302	111,93%	70,07%	05/0023
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/0021
		SHAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,55%	12/0022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
					TOTAL Mão de Obra:	134,82

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO PMVBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	380,05	380,05
					TOTAL Serviço:	380,05

VALOR:	514,87
VALOR COM ENCARGOS:	514,87
VALOR BDI (25,21%):	129,79
VALOR COM BDI:	644,66

2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,47	2,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,54	7,87
					TOTAL Material:	10,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
					TOTAL Mão de Obra:	13,74

VALOR:	23,99
VALOR COM ENCARGOS:	23,99
VALOR BDI (25,21%):	6,04
VALOR COM BDI:	30,03

0001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,96	15,68
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,13	46,34
					TOTAL Material:	62,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
					TOTAL Mão de Obra:	21,78

VALOR:	83,80
VALOR COM ENCARGOS:	83,80
VALOR BDI (25,21%):	21,12
VALOR COM BDI:	104,92

Fis. 4851
Câmara Municipal
de Beberibe
D

92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA:	19/05/2023	BDI:	25,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	202302
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,83%
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SINAPI:	202211 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,67%
		Composição:	PRÓPRIA	REF:	09/2023
					09/2021
					13/2022
					0,50%
					0,50%

91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	0,85	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	8,80	0,43
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	0,58	0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	8,16	0,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	130,95	7,43
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 5 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	38,70	39,85
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	85,82	0,84
					TOTAL Material:	48,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	23,19	8,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	17,71	6,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,22

VALOR:	64,02
VALOR COM ENCARGOS:	64,02
VALOR BDI (25,21%):	16,13
VALOR COM BDI:	80,15

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,05	12,05
					TOTAL Material:	12,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,76	3,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,55	5,59
					TOTAL Mão de Obra:	9,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	497,55	0,49
					TOTAL Serviço:	0,49

VALOR:	21,86
VALOR COM ENCARGOS:	21,86
VALOR BDI (25,21%):	5,51
VALOR COM BDI:	27,37



Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 16/05/2023	BDI : 25,21%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	202302	111,83%	30,07%	050023
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	050021
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	120022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,76	0,07
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	2,27	3,52
TOTAL Material:					3,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	24,59	7,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	17,71	2,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,68

VALOR:	13,27
VALOR COM ENCARGOS:	13,27
VALOR BDI (25.21%):	3,34
VALOR COM BDI:	16,61

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,67	0,83
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,55	1,38
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,85	4,05
TOTAL Material:					6,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,88
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
TOTAL Mão de Obra:					14,18

VALOR:	20,55
VALOR COM ENCARGOS:	20,55
VALOR BDI (25.21%):	5,18
VALOR COM BDI:	25,73

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,92	2,45
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,40	2,29
TOTAL Material:					4,74

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra:					9,57

VALOR:	14,31
VALOR COM ENCARGOS:	14,31

Fls. 4853
Câmara Municipal
de Beberibe
D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 16/06/2023	BDI : 25,21%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	202302	111,93%	70,07%	05/2023
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SNAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,30%	47,55%	13/2022
		Composição	PRDPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (25,21%):	3,60
VALOR COM BDI:	17,91

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,26
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,82	3,96
TOTAL Material:					4,22	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,76	7,26
TOTAL Mão de Obra:					12,29	

VALOR:	16,51
VALOR COM ENCARGOS:	16,51
VALOR BDI (25,21%):	4,16
VALOR COM BDI:	20,67

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,67	0,66
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,24	3,87
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,29	1,59
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL Material:					6,33	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
TOTAL Mão de Obra:					14,16	

VALOR:	20,49
VALOR COM ENCARGOS:	20,49
VALOR BDI (25,21%):	5,16
VALOR COM BDI:	25,65

C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,27	0,42
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,85	5,96
TOTAL Material:					6,38	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					16,60	

Fls. 4854
Câmara Municipal
de Beberibe



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 16/05/2023	BDI : 25,21%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	2023/02	111,83%	70,07%	05/0023
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/0021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	13/0022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	22,98
VALOR COM ENCARGOS:	22,98
VALOR BDI (25.21%):	5,79
VALOR COM BDI:	28,77

88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,76	0,07
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	2,27	3,52
TOTAL Material:					3,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	24,59	16,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	17,71	4,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,89

VALOR:	24,48
VALOR COM ENCARGOS:	24,48
VALOR BDI (25.21%):	6,17
VALOR COM BDI:	30,65

S02298 - Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores (m2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02283 Aplicação de 01 demão de textura acrílica	ORSE	m2	1,00000000	13,51	13,51
S02285 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	ORSE	m2	1,00000000	14,27	14,27
S02282 Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE	m2	1,00000000	7,54	7,54
TOTAL Serviço:					35,32

VALOR:	35,32
VALOR COM ENCARGOS:	35,32
VALOR BDI (25.21%):	8,90
VALOR COM BDI:	44,22

C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,27	0,25
I1798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,34	22,34
TOTAL Material:					22,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,77	9,05
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,31	10,96
TOTAL Mão de Obra:					20,01

VALOR:	42,60
VALOR COM ENCARGOS:	42,60

Fls. 4855
Câmara Municipal
de Beberibe



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA:	16/05/2023	BDI:	25,21%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	202302	111,33%	70,07%	05/2023
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202211 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,55%	13/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (25.21%):	10,73
VALOR COM BDI:	53,33

89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	13,58	0,14
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	75,01	75,01
TOTAL Material:					75,15	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	18,46	4,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	22,61	5,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,08	

VALOR:	84,23
VALOR COM ENCARGOS:	84,23
VALOR BDI (25.21%):	21,23
VALOR COM BDI:	105,46

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,96	1,96
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	316,54	316,54
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	529,36	529,36
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,17	17,17
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,97	5,97
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,44	0,94
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,27	14,54
TOTAL Material:					886,63	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,31	60,93
TOTAL Mão de Obra:					111,24	

VALOR:	997,87
VALOR COM ENCARGOS:	997,87
VALOR BDI (25.21%):	251,56
VALOR COM BDI:	1.249,43

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	384,07	384,07

FIS. 4856
Câmara Municipal
de Beberibe



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 16/05/2023	BDI : 25,21%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	202302	111,93%	70,07%	06/0023
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
		SHAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	13/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,19	203,19
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,17	17,17
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,27	14,54
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,08	28,08
TOTAL Material:						647,20

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,31	40,62
TOTAL Mão de Obra:					74,16	

VALOR:	721,36
VALOR COM ENCARGOS:	721,36
VALOR BDI (25.21%):	181,85
VALOR COM BDI:	903,21

S02050 - Chuveiro plástico sem registro (un)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,40000000	3,60	1,44
TOTAL Encargos Complementares:					1,44	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
111680S	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2", para chuveiro simples	ORSE	un	1,00000000	13,36	13,36
107608S	Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria	ORSE	un	1,00000000	9,28	9,28
TOTAL Material:					22,64	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,40000000	16,55	6,62
TOTAL Mão de Obra:					6,62	

VALOR:	30,70
VALOR COM ENCARGOS:	30,70
VALOR BDI (25.21%):	7,73
VALOR COM BDI:	38,43

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,41	49,41
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,07
TOTAL Material:					49,48	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,31	10,15
TOTAL Mão de Obra:					18,53	

VALOR:	68,01
--------	-------

Fis. 4957
Câmara Municipal
de Beberibe



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA:	16/05/2023	BDI:	25,21%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE:	202302	111,93%	70,07%	05/2023
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESOBERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
		SNAPI:	202311 COM DESOBERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	68,01
VALOR BDI (25,21%):	17,14
VALOR COM BDI:	85,15

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,80	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,04	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,60000000	2,90	4,64
TOTAL Material:					4,68	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,31	8,12
TOTAL Mão de Obra:					14,82	

VALOR:	19,50
VALOR COM ENCARGOS:	19,50
VALOR BDI (25,21%):	4,91
VALOR COM BDI:	24,41

C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	43,80	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,04	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,50	9,75
TOTAL Material:					9,80	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,31	9,13
TOTAL Mão de Obra:					16,67	

VALOR:	26,47
VALOR COM ENCARGOS:	26,47
VALOR BDI (25,21%):	6,67
VALOR COM BDI:	33,14

C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	43,80	0,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	38,04	0,02
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2)	SEINFRA	M	1,40000000	10,85	15,19
TOTAL Material:					15,28	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06

Fis. 4858
Câmara Municipal
de Beberibe



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 16/05/2023	BDI : 25,21%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	202302	111,92%	70,07%	05/2023
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021
		SHAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,30%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,31	12,18	
						TOTAL Mão de Obra:	22,24
						VALOR:	37,52
						VALOR COM ENCARGOS:	37,52
						VALOR BDI (25,21%):	9,45
						VALOR COM BDI:	46,97

C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	43,80	0,09
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	38,04	0,03
I2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,40000000	18,32	25,64
					TOTAL Material:	25,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,77	11,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,31	14,21
					TOTAL Mão de Obra:	25,94

VALOR:	51,70
VALOR COM ENCARGOS:	51,70
VALOR BDI (25,21%):	13,03
VALOR COM BDI:	64,73

C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ID169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,03	9,15
ID108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,47	2,17
ID805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,54	8,84
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,40000000	6,68	9,35
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	71,68	2,86
I2490	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	416,64	416,64
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	159,18	159,18
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,10	36,10
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,72	42,72
					TOTAL Material:	687,01

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ID043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,69
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,31	71,08
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,76	51,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87
					TOTAL Mão de Obra:	220,54

VALOR:	907,55
VALOR COM ENCARGOS:	907,55

Fls. 4859
Câmara Municipal
de Beberibe
D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 16/05/2023	BDI : 25,21%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	202302	111,93%	70,07%	05/0023
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DEGRERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/0021
		SINAPI	202311 COM DEGRERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/0022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (25.21%):	228,79
VALOR COM BDI:	1.136,34

S12982 - Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.40x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,00000000	3,60	7,20
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	3,55	7,10
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,69	7,38
TOTAL Encargos Complementares:						21,68

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00718	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	ORSE	un	2,00000000	70,71	141,42
I00899	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	ORSE	un	2,00000000	4,69	9,38
I12057	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	ORSE	un	2,00000000	16,65	33,30
I09964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	1,20000000	19,03	22,83
I12056	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	ORSE	un	2,00000000	111,07	222,14
I07479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	ORSE	m	1,40000000	48,98	68,57
I13133	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar.	ORSE	un	2,00000000	38,70	77,40
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	0,84000000	394,42	331,31
I12051	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	ORSE	m	2,60000000	29,87	77,66
I02257	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	ORSE	un	2,00000000	87,17	174,34
I02384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	2,00000000	51,09	102,18
TOTAL Material:						1.260,53

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	2,00000000	16,55	33,10
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	16,52	33,04
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	12,55	25,10
TOTAL Mão de Obra:						91,24

VALOR:	1.373,45
VALOR COM ENCARGOS:	1.373,45
VALOR BDI (25.21%):	348,24
VALOR COM BDI:	1.719,69

C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,17	34,34
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,27	0,30
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	213,16	213,16
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,27	14,54
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,13	125,13
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,01	75,01

Fls. 4260
Câmara Municipal
de Beberibe
D

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 16/05/2023	BDI : 25,21%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	GRSE	202302	111,97%	70,07%	09/2023
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,85%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	462,48
-----------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,77	55,34
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,31	67,02

TOTAL Mão de Obra:	122,36
--------------------	--------

VALOR:	584,84
--------	--------

VALOR COM ENCARGOS:	584,84
---------------------	--------

VALOR BDI (25,21%):	147,43
---------------------	--------

VALOR COM BDI:	732,27
----------------	--------

C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	72,47	1,30
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,54	1,80
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,27	0,20
17603 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,49	13,49
12497 TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	69,51	69,51
12501 TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	30,71	30,71
17981 VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,67	3,67

TOTAL Material:	120,68
-----------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,32

TOTAL Mão de Obra:	54,46
--------------------	-------

VALOR:	175,14
--------	--------

VALOR COM ENCARGOS:	175,14
---------------------	--------

VALOR BDI (25,21%):	44,15
---------------------	-------

VALOR COM BDI:	219,29
----------------	--------

102617 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,36110000	149,58	353,17
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,26340000	320,32	84,37

TOTAL Equipamento Custo Horário:	437,54
----------------------------------	--------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105 CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	3.129,74	3.129,74

TOTAL Material:	3.129,74
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	18,46	27,35

Fls. 4861
Câmara Municipal
de Beberibe
P



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 16/05/2023	BDI : 25,21%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	202302	111,93%	70,07%	09/2023
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PROPIA	0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	22,61	33,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						60,86
VALOR:						3.628,14
VALOR COM ENCARGOS:						3.628,14
VALOR BDI (25.21%):						914,65
VALOR COM BDI:						4.542,79

C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00740000	43,80	0,32
11888	SEINFRA	L	0,01130000	38,04	0,43
16205	SEINFRA	M	1,10000000	17,54	19,29
TOTAL Material:					20,03
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12320	SEINFRA	H	0,60000000	20,31	12,18
TOTAL Mão de Obra:					22,24
VALOR:					42,27
VALOR COM ENCARGOS:					42,27
VALOR BDI (25.21%):					10,65
VALOR COM BDI:					52,92

C4763 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	SEINFRA	UN	0,33000000	2,48	0,81
11351	SEINFRA	KG	0,03300000	40,09	1,32
16205	SEINFRA	M	1,01000000	36,51	36,87
TOTAL Material:					39,00
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,56000000	16,77	9,39
12320	SEINFRA	H	0,56000000	20,31	11,37
TOTAL Mão de Obra:					20,76
VALOR:					59,76
VALOR COM ENCARGOS:					59,76
VALOR BDI (25.21%):					15,06
VALOR COM BDI:					74,82

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00500000	43,80	0,21
11888	SEINFRA	L	0,00750000	38,04	0,28

Fls. 1862
Câmara Municipal
de Beberibe



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 16/05/2023	BDI : 25,21%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	202302	111,92%	70,07%	05/2023
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
		SNAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,39%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,79	3,82
					TOTAL Material:	4,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,77	4,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,31	4,87
					TOTAL Mão de Obra:	8,89

VALOR:	13,20
VALOR COM ENCARGOS:	13,20
VALOR BDI (25,21%):	3,32
VALOR COM BDI:	16,52

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,80	0,32
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,04	0,41
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,45	6,51
					TOTAL Material:	7,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,31	6,09
					TOTAL Mão de Obra:	11,12

VALOR:	18,36
VALOR COM ENCARGOS:	18,36
VALOR BDI (25,21%):	4,62
VALOR COM BDI:	22,98

C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	43,80	0,74
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,04	0,98
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,31	9,40
					TOTAL Material:	11,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,77	8,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,31	9,74
					TOTAL Mão de Obra:	17,78

VALOR:	28,90
VALOR COM ENCARGOS:	28,90
VALOR BDI (25,21%):	7,28
VALOR COM BDI:	36,18



C3596 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA:	16/05/2023	BDI: 25,21%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FORTE:	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	2023/02	111,93%	70,67%	06/2023
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	06/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,50%	12/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,10	29,10
TOTAL Material:					29,10

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,31	10,15
TOTAL Mão de Obra:					18,53

VALOR:	47,63
VALOR COM ENCARGOS:	47,63
VALOR BDI (25,21%):	12,00
VALOR COM BDI:	59,63

C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19535 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	253,17	253,17
TOTAL Material:					253,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	16,77	0,65
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	20,31	0,79
TOTAL Mão de Obra:					1,44

VALOR:	254,61
VALOR COM ENCARGOS:	254,61
VALOR BDI (25,21%):	64,18
VALOR COM BDI:	318,79

C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,03	42,31
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,74	0,87
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	65,47	2,16
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,90	2,95
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,42	11,76
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,54	8,74
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,70	1,16
TOTAL Material:					69,95

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,77	40,58
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,76	9,54
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,76	50,23
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44

Fis. 48864
Câmara Municipal
de Beberibe



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 16/05/2023	BDI : 25,21%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MER	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	202302	111,93%	70,07%	09/2020
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,78%	09/2021
		SHAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,33%	47,50%	13/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	126,72
VALOR:	196,67
VALOR COM ENCARGOS:	196,67
VALOR BDI (25,21%):	49,58
VALOR COM BDI:	246,25

C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	73,90	110,25
I2296	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,30	99,90
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,51	26,27
TOTAL Material:					236,42	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	58,88	591,74
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	102,90	1.329,46
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,78	576,83
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	366,41	106,25
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	385,88	230,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,20	586,68
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,61	120,72
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,16	243,76
TOTAL Serviço:					3.786,19	

VALOR:	4.053,71
VALOR COM ENCARGOS:	4.053,71
VALOR BDI (25,21%):	1.021,94
VALOR COM BDI:	5.075,65

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,90	1,93
TOTAL Material:					1,93	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,76	2,28
TOTAL Mão de Obra:					4,12	

VALOR:	6,05
VALOR COM ENCARGOS:	6,05
VALOR BDI (25,21%):	1,52

Fls. 4365
Câmara Municipal
de Beberibe



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 16/05/2023	BDI : 25,21%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	202302	111,83%	70,07%	05/2023
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESOBERAÇÃO	83,05%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/11 COM DESOBERAÇÃO	84,35%	47,55%	13/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	7,57
----------------	------

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,79	2,84
TOTAL Material:					2,84

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,76	2,49
TOTAL Mão de Obra:					4,50

VALOR:	7,34
VALOR COM ENCARGOS:	7,34
VALOR BDI (25,21%):	1,85
VALOR COM BDI:	9,19

C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,64	8,81
TOTAL Material:					8,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,77	2,68
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,76	3,32
TOTAL Mão de Obra:					6,00

VALOR:	14,81
VALOR COM ENCARGOS:	14,81
VALOR BDI (25,21%):	3,73
VALOR COM BDI:	18,54

C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0349 CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	17,95	18,30
TOTAL Material:					18,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,76	4,35
TOTAL Mão de Obra:					7,87

VALOR:	26,17
VALOR COM ENCARGOS:	26,17
VALOR BDI (25,21%):	6,59
VALOR COM BDI:	32,76

Fis. 4866
Câmara Municipal
de Beberibe

Impressão em 16/05/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 16/05/2023	BDI : 25,21%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	2023/02	111,92%	70,07%	05/2023
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91835 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	3,62	3,98
TOTAL Material:					3,98	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,34	1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	23,57	1,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,99	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,31	3,31
TOTAL Serviço:					3,31	

VALOR:	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	10,28
VALOR BDI (25,21%):	2,59
VALOR COM BDI:	12,87

91837 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	6,98	7,67
TOTAL Material:					7,67	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	19,34	1,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	23,57	2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,86	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,31	3,31
TOTAL Serviço:					3,31	

VALOR:	14,84
VALOR COM ENCARGOS:	14,84
VALOR BDI (25,21%):	3,74
VALOR COM BDI:	18,58

97669 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	12,50	13,75

Fis. 4867
Câmara Municipal
de Beberibe
D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 16/05/2023	BDI : 25,21%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	202302	111,83%	70,07%	050023
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,66%	47,76%	050021
		SINAPI	2020/11 COM DEBONERAÇÃO	84,36%	47,55%	130022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	13,75
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15110000	19,34	2,92
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15110000	23,57	3,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,48

VALOR:	20,23
VALOR COM ENCARGOS:	20,23
VALOR BDI (25,21%):	5,09
VALOR COM BDI:	25,32

91840 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039247 ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	5,42	5,96
TOTAL Material:					5,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	19,34	2,18
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	23,57	2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,84

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,31	3,31
TOTAL Serviço:					3,31

VALOR:	14,11
VALOR COM ENCARGOS:	14,11
VALOR BDI (25,21%):	3,55
VALOR COM BDI:	17,66

C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1253 INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,02	10,02
TOTAL Material:					10,02

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,76	6,02
TOTAL Mão de Obra:					10,88

VALOR:	20,90
VALOR COM ENCARGOS:	20,90
VALOR BDI (25,21%):	5,26
VALOR COM BDI:	26,16

Fis. 4868
Câmara Municipal
de Beberibe
D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 16/05/2023	BDI : 25,21%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	202302	111,83%	70,07%	05/2023
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
		SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,38%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,01	13,01
TOTAL Material:					13,01

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,76	7,68
TOTAL Mão de Obra:					13,88

VALOR:	26,89
VALOR COM ENCARGOS:	26,89
VALOR BDI (25,21%):	6,77
VALOR COM BDI:	33,66

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,09	18,09
TOTAL Material:					18,09

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	8,88
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,76	11,00
TOTAL Mão de Obra:					19,88

VALOR:	37,97
VALOR COM ENCARGOS:	37,97
VALOR BDI (25,21%):	9,57
VALOR COM BDI:	47,54

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,04	3,04
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,98	0,98
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,24	8,48
TOTAL Material:					12,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,76	6,02
TOTAL Mão de Obra:					10,88

VALOR:	23,38
VALOR COM ENCARGOS:	23,38
VALOR BDI (25,21%):	5,89
VALOR COM BDI:	29,27

Fis. 4869
Câmara Municipal
de Beberibe



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA: 16/05/2023	BDI: 25,21%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	2023/02	111,92%	70,07%	05/2023
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	527.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I6432 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,69	1,69
TOTAL Material:					1,69
VALOR:					1,89
VALOR COM ENCARGOS:					1,89
VALOR BDI (25,21%):					0,42
VALOR COM BDI:					2,11

I9446 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9446 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	3,41	3,41
TOTAL Material:					3,41
VALOR:					3,41
VALOR COM ENCARGOS:					3,41
VALOR BDI (25,21%):					0,85
VALOR COM BDI:					4,26

S04037 - Caixa de passagem em alumínio 4x2" - Fornecimento (Un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00481 Caixa de passagem em alumínio 4" x 2"	ORSE	un	1,00000000	9,79	9,79
TOTAL Material:					9,79
VALOR:					9,79
VALOR COM ENCARGOS:					9,79
VALOR BDI (25,21%):					2,47
VALOR COM BDI:					12,25

I02556S - Caixa de luz "4 x 2" em aço esmaltada (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02556S Caixa de luz "4 x 2" em aço esmaltada	ORSE	un	1,00000000	1,83	1,83
TOTAL Material:					1,83
VALOR:					1,83
VALOR COM ENCARGOS:					1,83
VALOR BDI (25,21%):					0,46
VALOR COM BDI:					2,29

S12971 - Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021 (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,55	3,55
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,69	3,69





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 16/05/2023	BDI : 25,21%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	09/0029
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,95%	47,78%	09/0021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,39%	47,55%	12/0022
		Composição	PROPIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Encargos Complementares: 7,24

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13685 Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	27,71	27,71
TOTAL Material:					27,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,66	16,66
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	12,55	12,55
TOTAL Mão de Obra:					29,21

VALOR: 64,16

VALOR COM ENCARGOS: 64,16

VALOR BDI (25,21%): 16,17

VALOR COM BDI: 80,33

S13178 - Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,55	3,55
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,69	3,69
TOTAL Encargos Complementares:					7,24

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13965 Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar	ORSE	Un	1,00000000	29,02	29,02
TOTAL Material:					29,02

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,66	16,66
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	12,55	12,55
TOTAL Mão de Obra:					29,21

VALOR: 66,47

VALOR COM ENCARGOS: 66,47

VALOR BDI (25,21%): 16,50

VALOR COM BDI: 81,97

C1677 - LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,95	2,95
I1377 LUMINARIA SPOT DIRECIONAL C/BRACO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,77	39,77
TOTAL Material:					42,72

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,41
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,76	16,60
TOTAL Mão de Obra:					30,01

VALOR: 72,73

VALOR COM ENCARGOS: 72,73

Fls. 6871
Câmara Municipal
de Beberibe



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA:	16/05/2023	BDI:	25,21%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	203M02	111,92%	30,07%	050020
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	050021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,55%	120022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (25,21%):	18,33
VALOR COM BDI:	91,06

C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9124 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	356,96	356,96
TOTAL Material:					356,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,15
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
TOTAL Mão de Obra:					56,29

VALOR:	413,25
VALOR COM ENCARGOS:	413,25
VALOR BDI (25,21%):	104,18
VALOR COM BDI:	517,43

S13148 - Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,55	1,77
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,69	1,10
TOTAL Encargos Complementares:					2,87

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691 Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,81	1,62
I13791 Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	127,52	127,52
TOTAL Material:					129,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	16,66	8,33
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	12,55	3,76
TOTAL Mão de Obra:					12,09

VALOR:	144,10
VALOR COM ENCARGOS:	144,10
VALOR BDI (25,21%):	36,32
VALOR COM BDI:	180,42



C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,87	2,61
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,02	3,06
I0338 CABO CÔBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,87	35,34
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,51	5,51
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X80X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	79,47	79,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 16/05/2023	BDI : 25,21%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	202302	111,93%	70,07%	05/2023
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	13/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,00000000	337,62	337,62
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,51	2,51
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,50000000	2,72	4,08
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	67,20	67,20
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,00000000	599,20	599,20
TOTAL Material:					1.136,80

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,80000000	16,77	80,49
12312	ELETRICISTA	H	4,80000000	20,76	99,64
TOTAL Mão de Obra:					180,13

VALOR:	1.316,73
VALOR COM ENCARGOS:	1.316,73
VALOR BDI (25.21%):	331,94
VALOR COM BDI:	1.648,67

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	9,21	9,21
TOTAL Material:					9,21

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra:					11,25

VALOR:	20,46
VALOR COM ENCARGOS:	20,46
VALOR BDI (25.21%):	5,15
VALOR COM BDI:	25,61

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	9,21	9,21
TOTAL Material:					9,21

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra:					11,25

VALOR:	20,46
VALOR COM ENCARGOS:	20,46
VALOR BDI (25.21%):	5,15
VALOR COM BDI:	25,61

Fis. 4873
Câmara Municipal
de Beberibe



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 16/05/2023	BDI : 25,21%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	09/2023
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78%	05/2021
		SEINFRA	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,50%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,21	9,21
TOTAL Material:					9,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra:					11,25

VALOR:	20,46
VALOR COM ENCARGOS:	20,46
VALOR BDI (25.21%):	5,12
VALOR COM BDI:	25,61

C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,96	49,96
TOTAL Material:					49,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,76	18,68
TOTAL Mão de Obra:					33,77

VALOR:	83,73
VALOR COM ENCARGOS:	83,73
VALOR BDI (25.21%):	21,10
VALOR COM BDI:	104,83

C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1016 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	87,15	87,15
TOTAL Material:					87,15

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,76	18,68
TOTAL Mão de Obra:					33,77

VALOR:	120,92
VALOR COM ENCARGOS:	120,92
VALOR BDI (25.21%):	30,48
VALOR COM BDI:	151,40

C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Fis. 4874
Câmara Municipal
de Beberibe

D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 16/05/2023	BDI : 25,21%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MED	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	302302	111,93%	70,07%	05/2023
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,38%	47,55%	12/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

10973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,59	49,59
					TOTAL Material:	49,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
					TOTAL Mão de Obra:	22,51

VALOR:	72,10
VALOR COM ENCARGOS:	72,10
VALOR BDI (25,21%):	18,17
VALOR COM BDI:	90,27

109041 - Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,55	1,06
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,69	1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	2,16

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109225	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	94,96	94,96
					TOTAL Material:	94,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,66	4,99
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	12,55	3,76
					TOTAL Mão de Obra:	8,75

VALOR:	105,87
VALOR COM ENCARGOS:	105,87
VALOR BDI (25,21%):	26,88
VALOR COM BDI:	132,55

101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	399,03	399,03
					TOTAL Material:	399,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	19,34	9,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	23,57	11,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,63

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	648,46	7,58
					TOTAL Serviço:	7,58

Fis. 4875
Câmara Municipal
de Beberibe
D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 16/05/2023	BDI : 25,21%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	202302	111,93%	70,07%	05/2023
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
		SEINFRA	202211 COM DESONERAÇÃO	84,30%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	427,24
VALOR COM ENCARGOS:	427,24
VALOR BDI (25,21%):	107,70
VALOR COM BDI:	534,94

S12228 - Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	6,40000000	3,55	22,72
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,60000000	3,55	5,68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,40000000	3,69	8,85
TOTAL Encargos Complementares:						37,25

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09334	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, para até 32 disjuntores e barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	280,03	280,03
TOTAL Material:						280,03

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	6,40000000	16,66	106,62
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,60000000	16,52	26,43
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,40000000	12,55	30,12
TOTAL Mão de Obra:						163,17

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87296S	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,01700000	493,72	8,39
TOTAL Serviço:						8,39

VALOR:	488,84
VALOR COM ENCARGOS:	488,84
VALOR BDI (25,21%):	123,00
VALOR COM BDI:	612,07

C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,70	5,81
TOTAL Material:						5,81

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,76	2,69
TOTAL Mão de Obra:						4,87

VALOR:	10,68
VALOR COM ENCARGOS:	10,68
VALOR BDI (25,21%):	2,69
VALOR COM BDI:	13,37





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 16/05/2023	BDI : 25,21%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	202302	111,93%	70,07%	05/2023
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202211 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

S12915 - Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,33000000	3,55	1,17
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,33000000	3,69	1,21
TOTAL Encargos Complementares:						2,38
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13675	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	ORSE	un	1,00000000	77,60	77,60
TOTAL Material:						77,60
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IO4750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,33000000	16,52	5,45
IO6111S	Servente de obras	ORSE	h	0,33000000	12,55	4,14
TOTAL Mão de Obra:						9,59
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,09110000	48,72	4,43
TOTAL Serviço:						4,43
VALOR:						94,00
VALOR COM ENCARGOS:						94,00
VALOR BDI (25.21%):						23,69
VALOR COM BDI:						117,69

S09379 - Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,55	1,06
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,69	1,10
TOTAL Encargos Complementares:						2,16
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IO1096	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	ORSE	un	1,00000000	28,71	28,71
TOTAL Material:						28,71
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IO2436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,66	4,99
IO6111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	12,55	3,76
TOTAL Mão de Obra:						8,75
VALOR:						39,62
VALOR COM ENCARGOS:						39,62
VALOR BDI (25.21%):						9,98
VALOR COM BDI:						49,60

S02892 - Fornecimento de isolador roldana de porcelana (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 16/05/2023	BDI : 25,21%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MED	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	ORSE	202302	111,93%	70,07%	05/2023
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,30%	47,50%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I03396S	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensões de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensão	ORSE	un	1,00000000	2,32	2,32
					TOTAL Material:	2,32
					VALOR:	2,32
					VALOR COM ENCARGOS:	2,32
					VALOR BDI (25,21%):	0,58
					VALOR COM BDI:	2,90

C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0876	SEINFRA	UN	0,20000000	36,52	7,30	
I6234	SEINFRA	UN	0,40000000	77,51	31,00	
I1950	SEINFRA	UN	0,60000000	48,54	29,12	
I2171	SEINFRA	M	2,70000000	68,88	185,97	
					TOTAL Material:	253,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	SEINFRA	H	1,30000000	20,76	26,98	
I2391	SEINFRA	H	1,30000000	20,76	26,98	
					TOTAL Mão de Obra:	53,96
					VALOR:	307,35
					VALOR COM ENCARGOS:	307,35
					VALOR BDI (25,21%):	77,48
					VALOR COM BDI:	384,83

C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	SEINFRA	H	0,00840000	131,36	1,10	
I0780	SEINFRA	H	0,00090000	94,94	0,08	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,18

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2294	SEINFRA	M3	0,04500000	4,49	0,20	
I1225	SEINFRA	M2	0,90000000	6,22	5,59	
I2077	SEINFRA	M3	0,07500000	103,92	7,79	
					TOTAL Material:	13,58

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	SEINFRA	H	0,24600000	16,77	4,12	
					TOTAL Mão de Obra:	4,12

					VALOR:	18,88
					VALOR COM ENCARGOS:	18,88
					VALOR BDI (25,21%):	4,75
					VALOR COM BDI:	23,63

Fis. 4078
Câmara Municipal
de Beberibe



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 16/05/2023	BDI : 25,21%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	202302	111,83%	70,07%	05/2023
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	36,53	36,53
TOTAL Material:					36,53

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,95	11,04
TOTAL Mão de Obra:					11,04

VALOR:	47,57
VALOR COM ENCARGOS:	47,57
VALOR BDI (25,21%):	11,99
VALOR COM BDI:	59,56

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,88
TOTAL Mão de Obra:					10,88

VALOR:	10,88
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (25,21%):	2,74
VALOR COM BDI:	13,62

SAW CONSTRUÇÕES LTDA.
Eng. José Aroldo Alves
RNP 060159250-8





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904/01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE		DATA :	16/05/2023	BD :	25,21%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE		FONTE:	VERBAO	HORA	MES	DATA REP.
LOCAL:	MUNICIPIO DE BEBERIBE-CE		ORÇE	2023J02	111,93%	70,07%	05/2023
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE		SEMIFRA	027/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,95%	12/2022
			Compartilhes	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9	
			VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	45.748,32	45.748,32	100,00 %																
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	40.466,00	3.370,82	8,33 %	3.370,82	8,33 %	3.370,82	8,33 %	3.370,82	8,33 %	3.370,82	8,33 %	3.370,82	8,33 %	3.370,82	8,33 %	3.370,82	8,33 %	3.370,82	8,33 %
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	39.194,50	39.194,50	100,00 %																
4	INFRAESTRUTURA	95.658,80			95.658,80	100,00 %														
5	SUPERESTRUTURA	243.215,03					97.286,01	40,00 %	72.964,51	30,00 %	72.964,51	30,00 %								
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	203.507,18							50.876,80	25,00 %	50.876,80	25,00 %								
7	COBERTURA	118.301,35																		
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.527,21																		
9	FORROS	45.796,51																		
10	REVESTIMENTOS	217.804,95																		
11	VIDROS E ESQUADRIAS	144.976,76																		
12	PIÇOS E PAVIMENTOS	182.192,52																		
13	PINTURA	136.525,29																		
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	52.415,08																		
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	95.669,15																		
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	20.993,33																		

Fls. 4880
Câmara Municipal de Beberibe

61

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE		
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE		

DATA :	16/05/2023	BDI :	25,21%
FORTE	VIGÊNCIA	HORA	MES
ORSE	2023/02	111,80%	70,07%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
Compras/licitações	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
		1.690.990,98	88.313,64	99.029,62	100.656,83	127.212,13	127.212,13	105.124,40	144.450,05	189.366,27	177.412,31
			88.313,64	187.343,26	288.000,09	415.212,22	542.424,35	647.548,75	791.998,80	981.365,07	1.158.777,38

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	45.748,32				100,00 % 45.748,32
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	40.466,00	8,33 % 3.370,82	8,33 % 3.370,82	8,37 % 3.386,98	100,00 % 40.466,00
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	39.194,50				100,00 % 39.194,50
4	INFRAESTRUTURA	95.658,80				100,00 % 95.658,80
5	SUPERESTRUTURA	243.215,03				100,00 % 243.215,03
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	203.507,18				100,00 % 203.507,18
7	COBERTURA	118.301,35				100,00 % 118.301,35
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.527,21				100,00 % 8.527,21
9	FORROS	45.795,51				100,00 % 45.795,51
10	REVESTIMENTOS	217.804,95	25,00 % 54.451,23			100,00 % 217.804,95
11	VIDROS E ESQUADRIAS	144.976,76		50,00 % 72.488,38		100,00 % 144.976,76
12	PISOS E PAVIMENTOS	182.192,52	25,00 % 45.548,13	25,00 % 45.548,13		100,00 % 182.192,52
13	PINTURA	136.525,29		50,00 % 68.262,65	50,00 % 68.262,64	100,00 % 136.525,29
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	52.415,08	50,00 % 26.207,54			100,00 % 52.415,08

[Handwritten Signature]





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE		DATA:	16/05/2023	BDI:	25,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE		ORÇ:	2023/02	VERBALO	05/2023
LOCAL:	MUNICIPIO DE BEBERIBE/CE		SELIFRUA	027.1 COM DESONERACAO	HORA	83,85% 47,78% 09/2021
CUENTE:	PM DE BEBERIBE/CE		SINAFR	2023/11 COM DESONERACAO	MES	84,35% 47,56% 12/2022
			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	MES 11	MES 12	Total parcela
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	95.669,15	50,00 % 47.834,57			95.669,15 100,00 %
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	20.993,33			100,00 % 20.993,33	20.993,33 100,00 %
		1.690.990,98	177.412,29 1.336.189,67	189.669,98 1.525.859,65	165.131,33 1.690.990,98	1.690.990,98

S&B CONSTRUÇÕES LTDA.
Eng.º José Manoel Alves
RNP 060159250-8

Fis. 4882
Câmara Municipal de Beberibe
D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 16/05/2023	BDI : 25,21%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	202302	111,83%	70,07%	05/2023
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SHAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
TOTAL		10,65

BDI = 25,21%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

GAID CONSTRUÇÕES LTDA.
Eng. José Aroldo Alves
RNP 060359250-6

Fls. 4883
Câmara Municipal
de Beberibe

D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904 01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 16/05/2023	BDI : 25,21%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	202302	111,93%	70,07%	05/2023
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAFI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,19	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

GAID CONSTRUÇÕES LTDA.
Eng. José Aroldo Alves
RNP 060159250-8

Fis. 4884
Câmara Municipal
de Beberibe



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 16/05/2023	BDI : 25,21%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICIPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	202302	111,90%	70,07%	05/0023
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,86%	47,76%	05/0021
		SHAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	13/0022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,57	18,54

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	11,53	8,75

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99	3,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,45	3,46

Horista = 84,35%
Mensalista = 47,55%

A + B + C + D

SAO CONSTRUÇÕES LTDA.
Eng.º José Azeite Abreu
RNF 060159250-0

Fis. 4885
Câmara Municipal
de Beberibe
D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 16/05/2023	BDI : 25,21%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	202302	111,93%	70,07%	05/2023
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78%	09/2021
		SINAPI	2022111 COM DESONERAÇÃO	84,30%	47,00%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	45,54	17,11

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,41	9,53

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	17,18	6,63

Horista = 111,93%
Mensalista = 70,07%

A + B + C + D

GAID CONSTRUÇÕES LTDA.
Eng.º José Arnaldo Alves
RNP 060159250-6



Handwritten signatures in blue ink at the bottom of the page.

Handwritten mark at the top right of the page.

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA	DATA:	16/05/2023	IDH:	29,21%
DESCRIÇÃO:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	ORÇ:	202/02	HORA:	111,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ITEM:	107.1 COM DESCOMPOSIÇÃO	MES:	10/07%
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	UNID:	84,38%	DIAS:	47,76%
		PROPOSTA:	2022/11 COM DESCOMPOSIÇÃO	VALOR:	13,2022
			PROPOSTA	VALOR:	0,00%

1.1. C1102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

ÁREA TOTAL DO TERRENO (RETRADO DO PROJETO)	ÁREA	QUANTIDADE	ÁREA	QTD
		0,000000	1,232,530000	1,232,530000

1.2. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

RETIRADA DE ÁRVORES	QUANTIDADE	QTD
	5,000000	5,000000

1.3. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

ÁREA CONSTRUÍDA TERRENO (RETRADA DO PROJETO)	ÁREA	QTD
	497,560000	497,560000

1.4. C1622 - LIBAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

INSTALAÇÃO PROVISÓRIA	QUANTIDADE	QTD
	1,000000	1,000000

1.5. C2886 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

INSTALAÇÃO PROVISÓRIA	QUANTIDADE	QTD
	1,000000	1,000000

1.6. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

BARRACÃO LOGÍSTICO	COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
	6,000000	3,000000	18,000000

1.7. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

TAPUME DE FECHAMENTO	ALTURA	PERÍMETRO	QTD
	2,300000	195,430000	231,850000

2.1. COMP-ADM CIMB - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

ACOMPANHAMENTO LOCAL DA OBRA	PERCENTUAL	QTD
	100,000000	100,000000

2.2. C1083 - ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUIL" (UT)

ELABORAÇÃO	HORAS	QTD
	150,000000	150,000000

3.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

AUMENTO DE COTA PIAREIA TERREA	ALTURA	ÁREA	QTD
	0,300000	497,560000	149,270000
AUMENTO DE COTA PISO ELEVADO PLENÁRIO	ALTURA	ÁREA	QTD
	0,450000	27,870000	12,450000
AUMENTO DE COTA PIAREIA PERMEAVEL	ALTURA	ÁREA	QTD
	0,130000	719,160000	93,490000

2. C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

ESCAVAÇÃO PARA BALDRAME - GABINETE E COPA	(26,52+23,08+4,45+2,87*10+6,63+4,38*2+3,58+12,11)*2+90*6+2,09*0,5*1,0	QTD
		72,170000
ESCAVAÇÕES PARA BALDRAME - PLANÁRIO	(8,30*2+21,00*2)*0,5*1,0	QTD
		29,300000

Handwritten signature at the bottom left.

Handwritten signature at the bottom left.

Handwritten signature at the bottom left.

Fls. 4889
Câmara Municipal de Beberibe



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1804-01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA	FORTE	DATA: 16/06/2023	BOR:	20,21%
DESCRIÇÃO:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	ORÇ:		HORA	111,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	REDEIRA	0771 COTA DE BEBERIBE/CE	100%	49,70%
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SERVIÇO	202311 COTA DE BEBERIBE/CE	84,30%	49,25%
		COMPRÉDIA	PROFISMA	0,00%	0,00%
ESCAVAÇÃO PARA BALDRAME - ESCADA, PNE, ENTRADA	8,15*12,95+4,25+2,05*2,30/0,5*1,0	14,850000	14,850000		
ESCAVAÇÃO PARA BALDRAME - BANHEIROS	4,75*4+8,77*2/0,5*1,0	16,270000	16,270000		
ESCAVAÇÕES PARA BALDRAME - GÁS E LIXO	2,15*2+2,75+0,60*2/0,5*1,0	4,130000	4,130000		
ESCAVAÇÕES PARA SAPATAS DE PILARES PREVIAMENTE PREVISTOS	1,00*1,00*1,50*40	60,000000	60,000000		
			156,720000		

3.1.191615 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_06/2020 (M2)

FUNDO DE SAPATAS DE PILARES PREVIAMENTE PREVISTOS	1,00*1,00*45	45,000000	45,000000
FUNDO DE BALDRAME - PLENÁRIO	8,30*2+21,00*2/0,5	29,300000	29,300000
FUNDO DE BALDRAME - GABINETES E COPA	(26,53+23,08+4,45+2,80*10+6,83+4,38*2+3,58+12,11*2+2,80*6+2,09)/0,5	72,170000	72,170000
FUNDO DE BALDRAME - ESCADA, PNE, ENTREDA	8,15*12,95+4,25+2,05*2,30/0,5	14,850000	14,850000
FUNDO DE BALDRAME - BANHEIROS	4,75*4+8,77*2/0,5	16,270000	16,270000
FUNDO DE BALDRAME - GÁS E LIXO	2,15*2+2,75+0,60*2/0,5	4,130000	4,130000
			181,720000

3.1.9332 - REATERNO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_06/2018 (M3)

VOLUME ESCAVADO - FUNDAÇÕES	196,72*31,17*30,78	134,760000	134,760000
			134,760000

4.1. C492 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

ALVENARIA DE EMBASAMENTO - BANHEIROS	(4,75*4+8,77*2)/0,19*0,60	3,710000	3,710000
ALVENARIA DE EMBASAMENTO - ESCADA, PNE, ENTRADA	(8,15+12,95+4,25+2,05*2,30)/0,19*0,60	3,390000	3,390000
ALVENARIA DE EMBASAMENTO - GABINETES E COPA	(26,53+23,08+4,45+2,80*10+6,83+4,38*2+3,58+12,11*2+2,80*6+2,09)/0,19*0,60	16,450000	16,450000
ALVENARIA DE EMBASAMENTO - GÁS E LIXO	(2,15*2+2,75+0,60*2)/0,19*0,60	0,940000	0,940000
ALVENARIA DE EMBASAMENTO - PLENÁRIO	(8,30*2+21,00*2)/0,19*0,60	6,890000	6,890000
			31,370000

4.2. 94965 - CONCRETO FCK = 35MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2017 (M3)

SAPATAS DE PILARES PREVIAMENTE ESTIMADOS	1,00*1,00*0,3*40+(1,00*1,00*0,3*40*0,5)	16,000000	16,000000
ARRANQUES DE PILARES ATÉ COTA 0,00 ESTIMADOS	0,30*0,15*1,00*40	1,800000	1,800000
VIDAS BALDRAMES - BANHEIROS	(4,75*4+8,77*2)/0,19*0,25	1,550000	1,550000
VIDAS VALBRAMES - ESCADA, PNE, ENTRADA	(8,15+12,95+4,25+2,05*2,30)/0,19*0,25	1,410000	1,410000
VIDAS VALBRAMES - GABINETES E COPA	(26,53+23,08+4,45+2,80*10+6,83+4,38*2+3,58+12,11*2+2,80*6+2,09)/0,19*0,25	6,860000	6,860000
VIDAS VALBRAMES - GÁS E LIXO	(2,15*2+2,75+0,60*2)/0,19*0,25	0,390000	0,390000
VIDAS VALBRAMES - PLENÁRIO	(8,30*2+21,00*2)/0,19*0,25	2,780000	2,780000
			30,790000

TAXA	VOLUME	QTD
------	--------	-----

Fis. 4888
Câmara Municipal de Beberibe

Handwritten mark at the top right of the page.

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

		OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE		DATA: 16/05/2023	BDM: 25,21%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE		VERSIÃO: 202302	HORA: 111,90%	MES: 20,07%	REF: 09/2023
LOCAL: MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE		ORÇ: 0271 - COM DESONERACÃO	RENTA: 81,88%	DIAS: 47,16%	00/00/01
CLIENTE: PM DE BEBERIBE/CE		2023111 COM DESONERACÃO	PROPRIA: 84,35%	0,00%	12/2022
ESTIMATIVA DE AÇO POR M3 DE CONCRETO PARA FUNDAÇÕES DO TIPO SAPATA		50,000000	30,790000	1,847,400000	
		TAXA*VOLUME			1,847,400000

4.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

VOLUME	QTD
30,790000	30,790000
30,790000	30,790000

4.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. FUNDAMENTOS UTIL. 5 X (M2)

ARRANQUES DE PILARES ATÉ COTA 0,00 ESTIMADOS	QTD
$(10,30*2+0,15*2)*1,00*40$	36,000000
$1,00*4*0,3*40$	48,000000
FORMAS VIGAS BALDRAMES - BANHEIROS	16,270000
FORMAS VIGAS BALDRAMES - ESCADA, PNE. ENTRADA	14,850000
FORMAS VIGAS BALDRAMES - GABINETES E COPA	72,170000
FORMAS VIGAS BALDRAMES - GAS E LIXO	3,300000
FORMAS VIGAS BALDRAMES - PLENÁRIO	29,300000
	219,890000

5.1. 94068 - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

ESTIMATIVA POR ÁREA (ÁREA*TAXA) - (M2X/M3)	TAXA	ÁREA/CONSTR	QTD
SUBTRAÇÃO DE ÁREA DE LAJE	0,120000	704,410000	84,53
	-0,051760	704,410000	-36,46
			48,07

5.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)

ESTIMATIVA DE ÁREA DE FORMA A TRAVÉS DE M3 DE CONCRETO	TAXA	VOLUME	QTD
	10,500000	48,070000	504,740000
			504,740000

5.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

ESTIMATIVA DE AÇO POR M3 DE CONCRETO (KG/M3)	TAXA	VOLUME	QTD
	84,000000	48,070000	4.037,890000
			4.037,890000

5.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

VOLUME DE CONCRETO PILANÇAMENTO	VOLUME	QTD
	48,070000	48,070000
		48,070000

5.5. 102074 - ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPa, COM 2 LANÇES EM "U" E LAJE PLANA, FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020 (M3)

VOLUME DE ESCADAS	LANÇES	LARGURA	ÁREA	QTD
	2,000000	1,300000	0,960000	1,770000
				1,770000

5.6. C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,87 A 4,80 m (M2)

LAJE (ÁREA RETI) - ESCADAS E FOSSE DE ELEVADOR	ÁREA	QTD
	226,390000	226,390000
ÁREA FOSSE E ESCADA	-22,430000	-22,430000
		203,960000

Handwritten signature at the bottom left.

Handwritten signature at the bottom left.

Handwritten signature at the bottom left.





MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904-01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA	DATA:	16/05/2023	IDM I:	25,21%
DESCRIÇÃO:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	ORÇ:	202301	VERBA:	ORDIN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORÇ 1:	007 - COM DESCRIÇÃO	MOBIA:	113,00%
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	ORÇ 2:	2023011 - COM DESCRIÇÃO	MIBIA:	47,70%
		ORÇ 3:	PROPRIA	MIBIA:	47,50%
		ORÇ 4:		MIBIA:	8,80%
		ORÇ 5:		MIBIA:	8,80%

5.1. CARRO - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PÓRNO - VÃO ACIMA DE 4,07 m (M2)

LAJE P/ PÓRNO (ÁREA RETIRADA DE PROJETO)	ÁREA	QTD
	227,890000	227,890000
		227,890000

6.1. CORTA - ALVENARIA DE TUPOLO CERÂMICO FURADO (3x19x19) com CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8) (M2)

PAV 01 - ALVENARIA - BANHEIROS	ÁREA	QTD
PAV 01 - ALVENARIA - ESCADA, PNE, ENTRADA	95,670000	95,670000
PAV 01 - ALVENARIA - GABINETES E COPA	72,270000	72,270000
PAV 01 - ALVENARIA - PLENÁRIO	424,330000	424,330000
PAV 01 - ALVENARIA - GÁS E LIXO	172,280000	172,280000
PAV 02 - ALVENARIA SALAS ADM	12,380000	12,380000
PAV 02 - ALVENARIA SALA DE REUNÃO, ARQUIVO MORTO E PLÁGIO	78,440000	78,440000
PAV 02 - ALVENARIA HALL SUPERIOR	233,780000	233,780000
PAV 02 - ALVENARIA BANHEIROS	74,120000	74,120000
PLATIBANDAS	101,250000	101,250000
DESCONTOS DE ESQUADRIAS	167,240000	167,240000
	-128,260000	-128,260000
		1.306,510000

6.2. C26E6 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

PORTAS	ÁREA	QTD
JANELAS E COBOÇOS	0,710000	0,710000
	0,760000	0,760000
		1,470000

6.3. C4R12 - MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

FUNDOS	ÁREA	COMPLEMENT	QTD
LADO ESQUERDO	2,500000	35,280000	88,200000
LADO DIREITO	2,500000	33,000000	82,850000
MURO DE ACESSO	2,500000	37,430000	93,880000
DIVISÓRIO DO FUNDO	2,500000	2,680000	6,730000
ACESSO LATERAL	2,500000	3,050000	7,630000
		0,290000	2,250000
			280,890000

6.4. C4R10 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

DIVISÓRIAS BANHEIROS PAV-01	ÁREA	QTD
DIVISÓRIAS BANHEIROS PAV-02	14,880000	14,880000
	14,880000	14,880000
		29,760000

7.1. S12508 - Estrutura Metálica p/ Cobertura c/ Vigas - Trilças - Front UOC15 e torças em UOC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 8,0 a 10,0m, pilando f d arido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto form. Tabelas - Executada (m2)

ÁREA	QTD
------	-----

Fis. 4890
Câmara Municipal de Beberibe

1

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1604.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA	DATA: 16/05/2023	BDI: 25,21%	REF.
	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	VERBAO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	202302	111,00%	70,07%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	0271 - CDM DE SOBRIEZAÇÃO	85,00%	47,70%
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	202211 COM DESONERAÇÃO	84,38%	47,00%
		PROFESSIA	0,00%	0,00%

COBERTURAS METÁLICAS VÃO PLENÁRIO	ÁREA	102,740000	102,740000	
7.2. 92500 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLÚSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)				
COBERTURAS METÁLICAS SOB LAJES	(103,21+72,92+8,43+59,57)	245,130000	245,130000	
7.3. 512718 - Telhamento com telha em aço galvanizado, simples, trapezoidal, não pintada. TP40 - 0.43mm, Kingspan- leonete ou similar - Rev 02_10/2022 (m2)				
COBERTURAS METÁLICAS SOB LAJES	245,13	245,130000	245,130000	
COBERTURAS METÁLICAS VÃO PLENÁRIO	168,16	168,160000	168,160000	
7.4. 5942315 - Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019 (m)				
PERÍMETROS DE RUFOS P/COBERTURAS METÁLICAS	38,85+7,80*2+17,57+2,70+4,23	78,350000	78,350000	
7.5. 509269 - Calha em chapa de aço galvanizado nº 24, desenvolvimento 86 cm (fundo=32 cm, laterais=55 cm, bordas=2cm) (m)				
CALHAS DE CONCRETO	17,25+21,02+17,57+11,82+4,23	71,890000	71,890000	
7.6. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)				
PLATABANDAS EXTERNAS	LARGURA*PERÍMETRO			
MURO EXTERNO	LARGURA*PERÍMETRO			
8.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)				
CALHAS E LAJES IMPERMEABILIZADAS	44,09	44,090000	44,090000	
8.2. 504953 - Impermeabilização de alface e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização (m2)				
ÁREA DE VIGAS	219,88	219,880000	219,880000	
9.1. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)				
ÁREA PLENÁRIO - PE DIREITO 4,00M	ÁREA	104,640000	104,640000	
ÁREA PLENÁRIO - PE DIREITO SALAS	ÁREA	63,360000	63,360000	
FORRO DE GESSO PAV-01	ÁREA	273,050000	273,050000	
FORRO DE GESSO PAV-02	ÁREA	203,780000	203,780000	
8.2. 512852 - Andaime tubular metálico simples com rodas - peça x dia (Px/D)				
ESTIMATIVA DE USO DE ANDAIMES PARA FORRO PLENÁRIO	DIAS*PEÇAS	30,000000	40,000000	1,200,000000
				1,200,000000

Fls. 489
Câmara Municipal de Beberibe

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA
DESCRIÇÃO:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE

DATA:	16/05/2023
ORÇAMENTO:	2023/01
VERBA:	007 - COTA DESTINAÇÃO
ORÇAMENTO:	00000000
PROPOSTA:	2023-11 COM DESONERACAO
PROPOSTA:	PROPOSTA

10.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

ÁREA DE CHAPISCO = ÁREA DE ALVENARIA X 2	1300,5172	2.601,030000	2.601,030000
------------------------------------------	-----------	--------------	--------------

10.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

PAV.01 BANHEIROS	112,9072+8172,10	73,080000	73,080000
PAV.01 COBA	132,62172,10	26,820000	26,820000
BANHEIRO SALA PRESIDENCIA	6,2072,10	17,220000	17,220000
PAV.02 - BANHEIROS X 2	112,9072+8172,10	73,080000	73,080000
FACHADA PORCELANATO	51,24	51,240000	51,240000
10.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)		241,540000	241,540000

ÁREA DE REBOCO = ÁREA DE CHAPISCO - ÁREA DE EMBOÇO

	2601,02-241,54	2.359,480000	2.359,480000
--	----------------	--------------	--------------

10.4. C4446 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-SPEI-4 - P/PAREDE (M2)

ÁREA DE EMBOÇO = ÁREA DE CERÂMICA P/PAREDES	ÁREA	ÁREA	QTD
	190,300000	190,300000	190,300000

10.5. C4436 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2)

PORCELANATO DE FACHADA	17,5819,78	51,240000	51,240000
------------------------	------------	-----------	-----------

10.6. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 3mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

ÁREA DE CERÂMICA E PORCELANATO P/PAREDES	ÁREA	ÁREA	QTD
	241,540000	241,540000	241,540000

10.7. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

LAJE PAV.01	ÁREA	ÁREA	QTD
LAJE PAV.02	ÁREA	ÁREA	QTD
	203,860000	203,860000	203,860000
	227,880000	227,880000	227,880000
	431,540000	431,540000	431,540000

11.1. C1154 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDERA E FV0 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2,90)m (C.J)

PORTAS PLENEARIO E ENTRADA	QUANTIDADE	QUANTIDADE	QTD
	2.000000	2.000000	2.000000

11.2. C1162 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDERA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm CMOILA (3.60X2,90)m (C.J)

PORTAS ACESSO LATERAL E INTERNO	QUANTIDADE	QUANTIDADE	QTD
	2.000000	2.000000	2.000000

11.3. 80843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-COA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1/2019 (UM)

QUANTIDADE RETIRADA DE QUADRA DE ESQUADRIAS DE PROJETO ARQUITETÔNICO	QUANTIDADE	QUANTIDADE	QTD
	29,000000	29,000000	29,000000

Fls. 4892
Câmara Municipal de Beberibe

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1004-01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA
DESCRIÇÃO:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE

DATA:	16/06/2023
FONTE:	CHAVE
OBJETO:	2023/11
ORÇAMENTO:	007-1 COM DESCRIMENÇÃO
PROPOSTA:	2023/11 COM DESCRIMENÇÃO
PROPOSTA:	PROPOSTA
HOM:	26,31%
MES:	70,87%
MRF:	06/0003
IMP:	0000001
DATA:	12/2022

12.2. C2181 - REGULIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA C/ PENENAR TRACO 1:3 - ESP=3cm (M2)

ÁREA COM REGULIZAÇÃO PAV-01	ÁREA	577,850000	QTD	577,850000
ÁREA COM REGULIZAÇÃO PAV-02	ÁREA	189,520000	QTD	189,520000
				767,370000

12.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFCADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PESP=4 - P/ PISO (M2)

ÁREA RETIRADA DE PROJETO COM CERÂMICA PAV-01	ÁREA	577,850000	QTD	577,850000
ÁREA RETIRADA DE PROJETO COM CERÂMICA PAV-02	ÁREA	189,520000	QTD	189,520000
				767,370000

12.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

REJUNTAMENTO DE ÁREA = ÁREA DE CERÂMICA	ÁREA	767,370000	QTD	767,370000
-----------------------------------------	------	------------	-----	------------

12.5. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

ÁREA DE ESTACIONAMENTO	36,83+37,00+51,50+14	139,130000	QTD	139,130000
ÁREA DE ACESSO LATERAL	383,11	383,110000	QTD	383,110000
				522,240000

12.6. C2449 - MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MEIO FIOS DIVISORES DE ESTACIONAMENTO JARDINS	3*2+7,43+8+5*2+7,40+5*3+11+11,10	73,530000	QTD	73,530000
MEIO DIOS DIVISORES DE CALÇADA	35*2	70,000000	QTD	70,000000
				143,530000

13.1. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMOIS. AF_06/2014 (M2)

ÁREA DE REBOCO - ÁREA EXTERNA EDIFÍCIO	2366,48-631,94	1.427,540000	QTD	1.427,540000
----------------------------------------	----------------	--------------	-----	--------------

13.2. C1614 - LATEX DUAS DEMOIS EM PAREDES EXTERNAS MASSA (M2)

ÁREA DE PINTURA INTERNA	ÁREA	1.427,540000	QTD	1.427,540000
-------------------------	------	--------------	-----	--------------

13.3. C2461 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

ÁREA EXTERNA COM PLATIBANDA P/TEXTURA	ALURA-PERIMETRO	8,440000	QTD	8,440000
MURO DE CONTORNO	ALURA-PERIMETRO	2.500,0000	QTD	105,100000
ESQUADRIAS	(1,20*1,20*28+1,10*0,40*4+1*0,40*2+0,60*0,40*1)+3*2,2 0+1,60*2,20	0,000000	QTD	0,000000
				-33,600000

13.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMOIS (M2)

ÁREA DE PORCELANATO		0,000000	QTD	0,000000
				-61,240000
				1.198,540000

13.8. C1280 - ESMALTE DUAS DEMOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

ÁREA DE PINTURA DE ESQUADRIAS	ÁREA	103,740000	QTD	103,740000
-------------------------------	------	------------	-----	------------

Fls. 4894
Câmara Municipal
de Beberibe

75

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE			DATA:	10/05/2023	BOI:	20,31%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE			FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE			ORÇ:	2023/02	111,98%	70,07%
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE			SINAP:	027 1 COM DESONERACAO	83,65%	47,76%
				Composição:	2023/11 COM DESONERACAO	84,36%	47,69%
					PRECATORIA	0,00%	0,00%
							1,310022

	ALTURA	LADO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
PINTURA ESQUADRIAS 080	2,100000	2,000000	0,600000	1,000000	2,520000
PINTURA ESQUADRIAS 080	2,100000	2,000000	0,800000	25,000000	97,440000
PINTURA ESQUADRIAS 080	2,100000	2,000000	0,900000	1,000000	3,780000

13.6. C1910 - PINTURA P/FRISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

	ÁREA	QTD
PINTURA DE BANDA	11,310000	11,310000
PINTURA DE PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	97,780000	97,780000

13.7. 86486 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014 (M2)

	ÁREA	QTD
ÁREA DE FERRO	644,830000	644,830000

13.8. S02298 - Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com fixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de tinta pva látex convencional para interiores (m2)

	ÁREA	QTD
PINTURA FORROS DE GESSO	476,83+168,00	644,830000

14.2. S12982 - Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,40x0,60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, tornelas cromada, inclusive rodopla 10 cm, assentada (un)

	ÁREA	QTD
BANHEIROS	2+2	4,000000

14.3. C1618 - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

	ÁREA	QTD
CADEIRANTES E BANHEIRO PRESIDENTE	2+1	3,000000

14.6. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

	ÁREA	QTD
ESGOTO + PLUVIAL	78+14,60	93,600000

14.17. C4763 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL (M)

	ÁREA	QTD
PROJETO + CALHAS	8,44+5	42,200000

14.23. C0006 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm (M2)

	ÁREA	QTD
ÁREA QUANTIDADE	0,80+0,80+3	1,680000

15.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

	ÁREA	QTD
1,5MM	916,50+651,60+195,80+298,80+305,80	2,368,400000
2,5MM	975,90+316,30+339,80+631,80+319,80	2,583,400000

15.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

	ÁREA	QTD
		4,951,800000





**CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS LTDA**

TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE
BEBERIBE**

PROPOSTA – ENVELOPE Nº 2

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ Nº 10.932.123/0001-14





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARTA PROPOSTA

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE

PREZADOS SENHORES,

TENDO EXAMINADO O EDITAL DA LICITAÇÃO Nº 1904.01-2023-TP NA MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE.

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO ACIMA MENCIONADO, O VALOR GLOBAL DE R\$ 1.703.470,12 (UM MILHÃO SETECENTOS E TRÊS MIL QUATROCENTOS E SETENTA REAIS E DOZE CENTAVOS).

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 308479996 EXPEDIDA EM 17/05/1996, ORGÃO EXPEDIDOR SSP-CE E DO CPF Nº 839.946.293-49, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

A EMPRESA WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, INSCRITA NO CNPJ: 10.932.123/0001-14, COM SEDE NA RUA DAVID VIEIRA DA SILVA Nº 310 ANDAR 01 APTO 103, BAIRRO TIBIQUARI, NA CIDADE DE BOA VIAGEM – CE, POR INTERMÉDIO DE SEU REPRESENTANTE LEGAL O SR. FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, PORTADOR DO RG DE Nº 308479996 SSP-CE E DE CPF DE Nº 839.946.293-49, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI:

DECLARAMOS QUE, NOS VALORES APRESENTADOS ACIMA, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS E COMERCIAIS, TAXAS, FRETES, SEGUROS, DESLOCAMENTOS DE PESSOAL, CUSTOS E DEMAIS DESPESAS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE O SERVIÇO LICITADO, INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS DESTA TOMADA DE PREÇOS.

ATENCIOSAMENTE,

BOA VIAGEM-CE, 19 DE MAIO DE 2023.


WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

		RESUMO DO ORÇAMENTO				
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA: 31/05/2023		BDI: 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	ORSE:	2023/02	111,83%	70,07%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,86%	47,78%
			SINAPI:	2022/11 COM DESENERAÇÃO	84,26%	47,59%
			Composição:	PROFISA:	0,00%	0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		46.047,03	2,70
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		40.033,90	2,36
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		39.539,96	2,32
4	INFRAESTRUTURA		96.458,74	5,66
5	SUPERESTRUTURA		245.865,12	14,43
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS		204.244,30	11,90
7	COBERTURA		120.081,96	7,08
8	IMPERMEABILIZAÇÃO		6.626,32	0,39
9	FORROS		46.890,93	2,74
10	REVESTIMENTOS		217.288,83	12,78
11	VIDROS E ESQUADRIAS		147.376,48	8,65
12	PISBOS E PAVIMENTOS		163.964,00	9,60
13	PINTURA		136.701,24	8,02
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		53.012,01	3,11
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		96.326,56	5,65
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		21.178,14	1,24
		VALOR BDI TOTAL:	343.110,31	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.380.358,81	
		VALOR TOTAL:	1.703.470,12	

Um Milhão Setecentos e Três Mil Quatrocentos e Setenta reais e Doze centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA




Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 RG 305479996 SSP - CE
 CPF: 639.946.293-49
 REG. CREA CE 060985520-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



CARLOS AUGUSTO MORAES FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE 0475386-8
 RESP. TÉCNICO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	
		DATA : 31/05/2023	BDI : 25,22%
		FONTE	VERBA
		ORSE	202302
		SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	302311 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		111,03%	70,07%
		83,88%	47,76%
		84,35%	47,38%
		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						46.047,03
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.232,53	4,80	5.940,78
1.2	C2254	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	462,21	2.311,05
1.3	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	467,55	7,54	3.531,53
1.4	C1822	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	3.450,84	3.450,84
1.5	C2950	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.620,31	1.620,31
1.6	C0360	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	147,15	2.648,70
1.7	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm DIABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	231,95	113,49	26.324,01
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						40.033,50
2.1	COM-43975007	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	350,04	35.064,00
2.2	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	190,00	33,13	4.969,50
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						38.539,96
3.1	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/SEMCONTROLE, MAT. AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	255,21	115,88	29.522,99
3.2	C2756	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 3,00m	SEINFRA	M3	196,72	21,95	4.318,00
3.3	107616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF. 08/2020	SINAPI	M2	181,72	6,52	1.184,81
3.4	03382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2018	SINAPI	M3	134,76	33,50	4.514,46
4	INFRAESTRUTURA						96.489,74
4.1	C4582	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUDOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	31,17	756,85	23.584,78
4.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	30,79	607,58	18.707,39
4.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50B80	SEINFRA	KG	1.847,40	16,78	30.990,37
4.4	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO	SEINFRA	M3	30,70	166,99	5.141,82
4.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. RFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	219,89	81,98	18.026,58
5	SUPERESTRUTURA						345.665,12
5.1	94965	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	48,07	827,83	30.179,78
5.2	C1369	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	504,74	118,75	59.953,02
5.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50B80	SEINFRA	KG	4.037,88	16,78	67.785,63
5.4	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	SEINFRA	M3	48,07	282,67	13.587,86
5.5	102674	ESCALADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPa, COM 2 LANÇES EM "U" E LAJE PLANA, FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REBIMADA. AF. 11/2020	SINAPI	M3	1,77	5.484,80	9.708,10
5.6	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA IV PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	203,95	186,77	34.014,41
5.7	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA IV FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	227,99	134,69	30.699,22
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						204.244,30
6.1	C0073	ALVENARIA DE TUDOLO CERÂMICO FURADO (6x18x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10mm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.300,51	73,99	96.224,73
6.2	C2860	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,47	2.062,21	3.031,45
6.3	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+ORTA) REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	280,89	314,97	88.471,82
6.4	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=20cm	SEINFRA	M2	29,70	554,98	16.516,20
7	COBERTURA						120.081,90
7.1	812508	Estrutura Metálica p/ Cobertura s/Vigas-Treliça Pratt UOC75 e largas em UOC 127, 2 águas, sem lanternas, vãos 6,0 a 10,0m, prédio 1 d usado firm + 2 d sanha após firmo, escudo firm, Telhas - Escudada	ORSE	m2	102,74	238,83	24.640,13
7.2	92980	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	245,13	70,07	17.176,26
7.3	812718	Telhamento com telha em aço galvanizado, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,43mm, Kingpin- Isosteel ou similar - Rev. 02. 10/2022	ORSE	m2	413,29	151,42	54.314,57
7.4	8942318	Rolo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af. 07/2019	ORSE	m	78,35	72,28	5.663,14
7.5	806068	Chapa em chapa de aço galvanizado nº 26, desenhamento 90 cm (fundo=32 cm, laterais=15 cm, bordas=12cm)	ORSE	m	71,69	179,87	12.916,48
7.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	38,94	137,94	5.371,38
8	IMPERMEABILIZAÇÃO						8.629,30
8.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	44,09	38,82	1.715,96
8.2	504053	Impermeabilização de alarce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutral de Valspar ou similar, emita argamassa impermeabilização	ORSE	m2	219,89	31,44	6.913,34
9	FORROS						48.090,93



9.1	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	544,63	89,84	45.034,93
9.2	912802	Andaime tubular metálico simples com rodas - peça x dia	ORSE	Px0	1.200,00	1,38	1.606,00
10	REVESTIMENTOS						217.286,63
10.1	C0778	CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5,0mm FV TETO	SEINFRA	M2	2.801,00	15,01	39.041,31
10.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	241,54	48,21	11.844,04
10.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2.358,46	53,52	126.279,37
10.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - FV PAREDE	SEINFRA	M2	190,30	111,70	21.256,51
10.5	C4435	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA FV FAREDE	SEINFRA	M2	51,24	194,36	9.900,54
10.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 3mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	241,54	10,87	2.625,54
10.7	C0778	CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5,0mm FV TETO	SEINFRA	M2	431,84	15,01	6.478,92
11	VIDROS E ESQUADRIAS						147.376,48
11.1	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/ BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.00x2.80m)	SEINFRA	CJ	2,00	8.889,75	17.379,50
11.2	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/ BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm CAMOLA (1.80x2.80m)	SEINFRA	CJ	2,00	5.509,42	11.018,84
11.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,8CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	SINAPI	UN	29,00	1.319,41	38.262,69
11.4	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00	1.291,22	1.291,22
11.5	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00	1.424,25	1.424,25
11.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	34,08	600,32	22.069,72
11.7	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	SINAPI	M2	43,12	603,30	26.014,30
11.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	40,80	106,51	4.288,71
11.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	38,70	97,82	3.777,69
11.10	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL, U AF. 01/2021 PB	SINAPI	M2	34,21	637,07	21.794,18
12	PISOS E PAVIMENTOS						183.994,00
12.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	40,44	848,00	36.205,12
12.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	787,37	30,12	23.113,18
12.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - FV PISO	SEINFRA	M2	787,37	106,30	81.571,43
12.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 3mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	787,37	10,87	8.341,31
12.5	92386	EXECUÇÃO DE PASSO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 9 CM, AF. 10/2020	SINAPI	M2	502,24	81,22	40.781,83
12.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,67x0,30x1,00)m C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	143,93	27,59	3.971,03
13	PINTURA						136.791,24
13.1	88487	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO AF. 06/2014	SINAPI	M2	1.427,54	16,83	23.738,68
13.2	C1814	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS EMASSA	SEINFRA	M2	1.427,54	25,75	36.758,16
13.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.108,94	17,83	19.683,29
13.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃO	SEINFRA	M2	103,74	20,85	2.142,23
13.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	103,74	20,67	2.083,01
13.6	C1910	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	100,00	29,71	3.131,97
13.7	88490	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃO AF. 06/2014	SINAPI	M2	844,83	30,58	19.718,00
13.8	902288	Pinura para interiores, sobre paredes ou tetos, com acabamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demão de tinta para látex convencional para interiores	ORSE	m2	844,83	44,45	29.662,69
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						83.012,81
14.1	C2197	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 30mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	53,88	483,12
14.2	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	107,24	107,24
14.3	C4835	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.269,91	2.539,82
14.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	13,00	918,24	11.937,12
14.5	902050	Chuveiro plástico sem registro	ORSE	un	1,00	38,96	38,96
14.6	C1151	DUCHA FV WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	86,15	1.119,95
14.7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	97,10	34,37	3.306,33
14.8	C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	3,00	33,29	99,89
14.9	C2628	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	7,10	47,11	334,48
14.10	C2629	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	2,00	65,06	130,12
14.11	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.30x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.150,43	1.150,43
14.12	912882	Lavatório com bancada em granito cinza ardósia, e = 2m, dim 1.40x0.60, com 02 cubas de embudo de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, tomara cromada, inclusive rodapié 10 cm, assentada	ORSE	un	4,00	1.750,81	7.003,24
14.13	C1818	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUMNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	742,14	2.228,42
14.14	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.05x0.50)m - COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	221,58	221,58

14.15	102017	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2021	SIAP1	UN	1,00	4.018,88	4.018,88
14.16	C4780	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	93,60	53,17	4.975,71
14.17	C4783	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (5") JUNTA COM ANEL	SEINFRA	M	42,20	75,55	3.188,21
14.18	C2585	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=80mm (1 1/2")	SEINFRA	M	13,25	16,57	218,72
14.19	C2586	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=90mm (2")	SEINFRA	M	52,30	23,05	1.205,52
14.20	C2588	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	79,30	36,26	2.875,42
14.21	C3586	CAIXA SFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	60,13	481,04
14.22	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 58L	SEINFRA	UN	1,00	325,02	325,02
14.23	C0608	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	1,58	248,40	296,11
14.24	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	5.098,88	5.098,88
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						96.328,58
15.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,0MM2	SEINFRA	M	4.951,80	7,59	37.564,18
15.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	414,90	9,22	3.825,38
15.3	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	24,70	18,70	461,89
15.4	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	116,80	33,15	3.938,22
15.5	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 35 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SIAP1	M	1.209,00	12,96	15.704,91
15.6	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SIAP1	M	47,80	18,76	898,73
15.7	97066	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021	SIAP1	M	24,70	25,61	632,57
15.8	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SIAP1	M	10,00	17,81	178,10
15.9	C1482	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	26,30	631,20
15.10	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	33,82	405,84
15.11	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	47,73	296,38
15.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	173,00	29,49	5.101,77
15.13	99432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	237,00	2,17	514,29
15.14	99446	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	202,00	4,36	880,72
15.15	904037	Caixa de passagem em alumínio 4x2" - Fornecimento	ORSE	Un	8,00	13,51	112,58
15.16	925660	Caixa de luz "4 x 2" em aço esmaltada	ORSE	un	40,00	2,34	93,60
15.17	912971	Luminária Painel Led embutir 18w quadrado, 6000k da G-light ou similar - Rev 01 11/2021	ORSE	un	70,00	80,89	6.369,52
15.18	913178	Arandela uso externo lâmpada Led 18W G-light ou similar	ORSE	un	40,00	62,55	3.302,00
15.19	C1577	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	58,00	91,78	5.322,08
15.20	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	4,00	826,48	2.101,96
15.21	912148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Fno, 6000k, Autofofo, marca G-light ou similar	ORSE	un	12,00	183,57	2.202,84
15.22	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.674,40	1.674,40
15.23	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	26,00	25,72	668,72
15.24	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA	UN	7,00	25,72	180,04
15.25	C1088	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	25,72	51,44
15.26	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	105,64	105,64
15.27	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	153,12	306,24
15.28	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	91,22	273,66
15.29	909041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v	ORSE	un	8,00	134,87	1.078,96
15.30	101675	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SIAP1	UN	1,00	544,74	544,74
15.31	912228	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntivos, com barramento, seção DIN, inclusive disjuntivos	ORSE	un	1,00	618,34	618,34
15.32	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	6,00	13,47	80,82
15.33	912919	Caixa de concreto pré moldada para abertamento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	ORSE	un	1,00	119,61	119,61
15.34	909379	haste cobreada copperweld prateamento d= 5/8" x 2,40m	ORSE	un	1,00	50,29	50,29
15.35	902982	Fornecimento de isolador robôna de porcelana	ORSE	un	3,00	2,97	8,91
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						21.179,14
16.1	C3508	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	32,80	390,45	12.908,78
16.2	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	115,92	23,99	2.780,62
16.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMEIRAS	SEINFRA	UN	10,00	60,34	603,40
16.4	C1626	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	389,76	13,40	4.958,08
VALOR R\$ TOTAL:						343.116,31	
VALOR ORÇAMENTO:						1.380.389,81	
VALOR TOTAL:						1.703.470,12	

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico


Um Milhão Setecentos e Três Mil Quatrocentos e Setenta reais e Doze centavos

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro: Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457 - E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com




CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA


Francisco Wilson Uchoa Riquiera
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 838.846.293-49
REG. CREA CE 060695520-5
Administrador / Responsável Legal / Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA


CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753698-0
RESP. TÉCNICO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE		DATA : 31/05/2023		BDI : 25,22%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE		FONTE	VERSÃO	MOJA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE		ORSE	202302	111,35%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE		SEINFRA	107.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				SRAP1	2023111 COM DESONERAÇÃO	84,35%
				Compostgê	PRÓPRIA	0,00%
						MES
						REF.
						05/2023
						05/2021
						12/2022

1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3600
TOTAL Mão de Obra					3,8400
VALOR:					3,88

1.2. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q243	SERVEANTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,3600
TOTAL Mão de Obra					369,1200
VALOR:					369,12

1.3. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101	ARAME GALVANIZADO N 10 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,4800
1981	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4700
11734	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3700
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4000
TOTAL Material					1,3484
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,5400
Q243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,3600
TOTAL Mão de Obra					4,8884
VALOR:					6,02

1.4. C1822 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	88,7800
0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM BIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	548,5500
0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1500 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	284,6300
Q243	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3h, 3/4", COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	74,4600
1981	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	26,00000000	12,4700
11728	PREGO 18X19 (1,5H" x 13) (APROXIMADAMENTE 072UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,3700
1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	8,9000
Q282	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5700
Q187	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	22,4100
Q181	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,8700
TOTAL Material					3,874,8718
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	15,3600
0488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,5400
Q330	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,1000
Q391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,5400
Q243	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,3600
TOTAL Mão de Obra					88,8988
VALOR:					2,755,66

1.5. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0128	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1400
0358	CABO ISOLADO PVC 750V 13MM2	SEINFRA	M	80,00000000	5,8300
0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4400

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0302	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0400	6,0800
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,4000	32,4000
0352	PARTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9900	36,9900
11400	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2100	2,4200
0383	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	40,0900	40,0900
0406	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150#), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	487,9300	487,9300
0413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,4000	269,4000
TOTAL Material						1.281,976
VALOR:						1.283,97

1.6. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10187	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,03290000	0,3400	3,3776
03983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10280000	9,4000	0,9644
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10280000	3,4800	0,3550
0340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2 (6MM2)	SEINFRA	M	3,21000000	1,3600	4,3536
0367	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	10,0500	0,6874
0373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10280000	3,0200	0,3098
0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,1400	29,2861
0406	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70MLUNG)	SEINFRA	KG	0,10280000	16,5700	1,7001
0429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10280000	26,4000	2,6936
0440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,30 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,58380000	19,4200	13,2794
0444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20480000	14,9000	3,0528
TOTAL Material						61,278

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02770000	20,5400	21,0679
0381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,5400	10,5329
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,28210000	15,3800	19,7187
TOTAL Mão de Obra						51,3186

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	399,5100	5,9127
TOTAL Serviço						5,9127
VALOR:						117,81

1.7. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 5mm CIABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 8MM (1,10 X 2,30M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,9300	16,4230
11180	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,7700	3,8850
11851	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,4700	39,2855
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	18,3700	2,3055
TOTAL Material						61,9040

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,5400	16,4320
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	18,3800	12,3040
TOTAL Mão de Obra						28,7360
VALOR:						90,63

2.1. COM 43975007 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
08700	ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,01200000	5,90436	0,05
TOTAL Mão de Obra						0,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
03555	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	MES	0,12000000	17,53059	2,1037
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						2,1037
VALOR:						280,02

2.2. C1083 - ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" (UT)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total

02140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	26,4600	26,4600
					TOTAL Mão de Obra	26,4600
					VALOR:	26,46

3.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL B/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2100	
					TOTAL Material	60,2100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,3600	
					TOTAL Mão de Obra	18,3600
					VALOR:	82,36

3.2. C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07100000	88,9500	
0798	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	103,0600	
0799	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	22,5200	
					TOTAL Equipamento Custo Horário	214,5300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,13000000	18,3600	
					TOTAL Mão de Obra	1,8996
					VALOR:	17,53

3.3. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	21,70	
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	27,71	
					TOTAL Equipamento Custo Horário	49,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88305	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	23,10	
88310	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	17,59	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	40,69
					VALOR:	90,10

3.4. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	21,70	
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	27,71	
					TOTAL Equipamento Custo Horário	49,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	17,59	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	17,59

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
50006	UMDFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 1000L. AF_11/2018	SINAPI	M3	1,00000000	2,22	
					TOTAL Serviço	2,22
					VALOR:	28,78

4.1. C4892 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02081	TUILO CERÂMICO FURADO 30X18X10CM	SEINFRA	UH	236,00000000	6,5700	
					TOTAL Material	157,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	30,5400	
					TOTAL	174,9900



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Fls. 9907
Câmara Municipal de Beberibe
D

0243	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3800	141,4900
TOTAL Mão de Obra:						518,880
Serviço						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	435,7300	130,7190
TOTAL Serviço:						188,799
VALOR:						804,26

4.2. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário						
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,38	0,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,90	1,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,69
Material						
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72280000	133,53	96,52
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	502,05790000	0,73	364,74
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 18 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58340000	92,64	54,07
TOTAL Material:						414,29
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88277	OPERADOR DE BETONEIRA - ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48370000	18,25	26,93
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	17,59	40,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						67,53
VALOR:						883,21

4.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário						
83705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. GROUNDABTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,0100	1,0001
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,0001
Material						
07952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7900	9,2298
01003	ARAME RECOZIDO N 18 BWD	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9450	0,1989
TOTAL Material:						9,4287
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,5900	1,3272
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5400	1,6433
TOTAL Mão de Obra:						2,9705
VALOR:						13,40

4.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra						
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5400	41,0800
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	15,3800	61,5200
TOTAL Mão de Obra:						102,6000
VALOR:						133,36

4.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M3)

Material						
0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2700	2,9080
1728	PREÇO 18x27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 180UNID)	SEINFRA	KG	0,18000000	13,9500	2,5110
11840	SARRIAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,9500	2,4750
11918	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,9000	8,9000
TOTAL Material:						12,7940
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,5900	21,5670
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,5400	26,7020
TOTAL Mão de Obra:						48,2690
VALOR:						65,47

[Handwritten signatures and marks]

5.1. 94966 - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CH	0,70320000	0,38	0,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,74580000	1,60	1,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,69
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000170	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70780000	133,52	94,50
00001279	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,80280000	0,73	283,66
20004721	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58920000	92,64	54,58
TOTAL Material:						482,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44900000	18,20	26,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29680000	17,59	40,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						66,75
VALOR:						951,38

5.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,2400	7,6024
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4700	14,9640
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198/JUNTO)	SEINFRA	KG	0,26000000	13,6500	3,4125
11848	SARRAFO DE 1"x1"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9000	11,5830
TOTAL Material:						44,7376
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,5900	22,3965
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,39000000	20,5400	27,7290
TOTAL Mão de Obra:						50,1255
VALOR:						94,86

5.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/80 (KG)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/DIRIGENTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,0100	1,0001
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,0001
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17962	AÇO CA-50/80	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7900	9,2250
10103	ARAME RECOZIDO N 18 B/W	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9400	0,1988
TOTAL Material:						9,4238
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	18,5900	1,3272
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,5400	1,6432
TOTAL Mão de Obra:						2,9704
VALOR:						13,40

5.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,5400	102,7000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,3800	123,0400
TOTAL Mão de Obra:						225,7400
VALOR:						225,74

5.5. 102074 - ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANÇES EM "U" E LAJE PLANA, FÓRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020 (M3)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99546	ARMADURA DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	104,16000000	15,13	1.575,84

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

10943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 9,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAP	KG	7,4000000	22,55	176,79
10975	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAP	M3	1,0000000	584,83	584,83
101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANÇES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAP	M2	7,8500000	260,20	2.042,57
TOTAL Serviço						4.380,13
VALOR						4.380,13

5.6. C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1900	6,0600
18280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	82,3100	82,3100
11661	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4700	18,2110
11728	PREGO 18x27 (2,10" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6500	0,4090
11848	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6900	4,5490
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	9,9000	8,4350
TOTAL Material					98,8794	
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5400	7,1890
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	15,3800	5,3630
TOTAL Mão de Obra					12,5520	
Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0640	CONCRETO PVIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	390,0700	15,6028
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	226,7400	9,0596
TOTAL Serviço					24,6624	
VALOR					133,18	

5.7. C4429 - LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1900	6,0600
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm PI FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8500	42,8500
11661	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4700	18,2110
11728	PREGO 18x27 (2,10" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6500	0,4090
11848	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6900	4,5490
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	9,9000	8,4300
TOTAL Material					78,8594	
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5400	7,1890
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	15,3800	5,3630
TOTAL Mão de Obra					12,5520	
Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0640	CONCRETO PVIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,0700	11,7021
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	226,7400	6,7722
TOTAL Serviço					18,4743	
VALOR					107,88	

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10129	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,7800	1,0014
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0600	2,3760
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5000	1,1960
10981	TUIJO CERÂMICO FURADO 9x19x19CM	SEINFRA	LIN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material					31,3234	
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5400	20,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	15,3600	17,2256
TOTAL Mão de Obra					37,7656	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Fis. 4910
Câmara Municipal
de Beberibe
D

VALOR: 89,00

6.2. C2866 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0700	16,7560
TOTAL Equipamento Custo Horário					16,7560	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	10,00000000	9,4100	304,6000
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWD	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8400	11,9280
10108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,82350000	66,7600	41,8249
10380	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,3600	66,1573
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5600	180,1800
11881	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	12,4700	7,4600
11728	PREÇO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6500	27,3000
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8000	49,5000
TOTAL Material					548,7720	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,5900	204,0570
10121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,5400	98,5620
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,5400	154,0600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5400	41,0800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	12,00000000	16,3800	194,5000
TOTAL Mão de Obra					602,2390	
VALOR:					1.046,87	

6.3. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,0700	0,6621
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,6621	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-30	SEINFRA	KG	2,19000000	8,4000	30,4920
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWD	SEINFRA	KG	0,04000000	0,8400	0,3378
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,8000	5,9120
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,7600	5,6748
10380	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,3600	2,2608
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5600	24,7500
11802	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,3300	9,7995
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	73,0900	0,7309
11817	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,7000	2,5650
12581	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X18X16CM	SEINFRA	LN	20,00000000	0,6700	16,7100
12582	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	LN	18,00000000	0,5700	10,2600
TOTAL Material					99,8821	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,5900	2,4885
10121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5400	3,0810
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,5400	65,7280
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,20000000	16,3800	79,5700
TOTAL Mão de Obra					161,3775	
VALOR:					261,53	

6.4. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,8000	0,2952
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2400	2,2680
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,80000000	0,5600	0,9800
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	312,5700	312,5700
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (140X)4X4MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1300	4,0690
TOTAL Material					320,1222	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

0281	FEDEIRO	SERFRA	H	2,4000000	20,5400	49,2960
0283	SERVEITE	SERFRA	H	4,8000000	15,3600	73,8240
TOTAL Mão de Oba						123,1200
VALOR:						443,20

7.1. 512908 - Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 6,9 a 10,0m, pintado 1 d oxidado ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto fom. Telhas - Executada (m2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	H	0,19000000	3,67	0,70
510549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	0,34000000	3,80	1,29
510603 Encargos Complementares - Soldador	ORSE	H	0,11000000	4,31	0,47
TOTAL Encargos Complementares					2,46

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02454 Cernhão guindaste 11,5 t (m. benz - 1 182007 - 184,0 kg)	ORSE	H	0,11000000	143,72	15,81
04083 Furadeira industrial	ORSE	H	0,19000000	2,99	0,81
05004 Máquina de solda elétrica	ORSE	H	0,19000000	3,87	0,74
TOTAL Equipamento					17,36

Mão de Oba	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
021238 Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	H	0,19000000	16,35	3,11
051115 Servente de obras	ORSE	H	0,34000000	12,41	4,22
051605 Soldador (horista)	ORSE	H	0,11000000	16,48	1,81
TOTAL Mão de Oba					9,14

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
512414 Terça metálica, em perfil UDC127x50x13, p/ uso em coberturas de pátios diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo oxidado ferro + 02 demãos esmalte epóxi branco	ORSE	m	1,00000000	80,49	80,49
512384 Treliça metálica Pratt, em perfil UDC75x38x3,84kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternim, vãos 6,9 a 10,0m, pintura 01 demão epoxi fundo oxidado ferro + 02 demãos esmalte epóxi branco - Executada	ORSE	m	0,20000000	358,53	71,73
100160 Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	ORSE	ped	3,70000000	0,44	1,65
TOTAL Serviço					153,87
VALOR:					191,53

7.2. 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUI TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Caste Hóndio	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,00840000	19,19	0,16
92281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,00880000	20,19	0,18
TOTAL Equipamento Caste Hóndio					0,34

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004049 PARAFUSO, COMUM, ABTM A307, HEXAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	251,09	1,76
0004303 PERFIL "U" ENRIJEICIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 180 X 80 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33000000	11,14	48,26
TOTAL Materia					50,02

Mão de Oba com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	17,72	3,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,59	1,80
TOTAL Mão de Oba com Encargos Complementares					5,57
VALOR:					88,86

7.3. 512718 - Telhamento com telha em aço galvanume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar - Rev 02_10/2022 (m2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	H	0,50000000	3,67	1,84
510549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	0,30000000	3,80	1,14
TOTAL Encargos Complementares					3,34

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
071096 Massa 3M p/colafateção	ORSE	kg	0,00400000	25,08	0,10
042095 Parafuso zircado rosca siberia, cabeça esferizada, 5/16" x 110 mm, para fixação de telha em madeira	ORSE	m	1,00000000	1,93	1,93
113480 Telha em aço galvanume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar	ORSE	m²	1,00000000	80,84	80,84
TOTAL Materia					82,87

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signature]

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1012130	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,30000000	16,30	4,91
1061118	Servente de obras	h	0,30000000	12,41	3,72
TOTAL Mão de Obra:					8,63
VALOR:					104,88

7.4. 9042315 - Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019 (m)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8832820	Quilcho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - af_03/2018	ch	0,01830000	23,94	0,44
8832818	Quilcho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - af_03/2018	chp	0,01320000	24,70	0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,77

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1006110	Preço de aço perfilado com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,00600000	19,12	0,11
1051048	Rebite de alumínio vazado de repouso, 3,2 x 8 mm (1kg = 1025unidades)	kg	0,00120000	68,30	0,08
1408738	Rufo intermediano de chapa de aço galvanizada num 24, corte 25 cm	m	1,05000000	31,71	33,30
1071429	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,19800000	37,47	7,42
1133885	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	kg	0,04500000	197,23	8,89
TOTAL Material:					48,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8863185	Servente com encargos complementares	h	0,20700000	21,16	4,38
8863238	Telhado com encargos complementares	h	0,11200000	24,82	2,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,16
VALOR:					57,72

7.5. 908289 - Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 66 cm (fundo=32 cm, laterais=15 cm, bordas=12cm) (m)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
810001	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,75000000	3,67	2,75
810549	Encargos Complementares - Servente	h	0,75000000	3,80	2,85
810603	Encargos Complementares - Soldador	h	2,00000000	4,31	8,62
TOTAL Encargos Complementares:					14,22

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100484	Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00v1,00m	m2	0,80000000	67,57	54,06
1109978	Estrado revestido aço - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,40000000	40,53	16,21
102448	Zarcão anticorrosivo	l	0,30000000	14,78	4,43
TOTAL Material:					74,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1012130	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,75000000	16,30	12,23
1061118	Servente de obras	h	0,75000000	12,41	9,31
1061800	Soldador (horista)	h	2,00000000	16,48	32,96
TOTAL Mão de Obra:					54,50
VALOR:					143,48

7.6. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	H	0,02000000	22,0700	0,4414
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4414
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10180	AÇO CA-50	KG	1,35000000	9,4000	12,6900
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BVNG	KG	0,02000000	9,8400	0,1968
10108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	73,9000	2,9560
10538	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,00000000	23,5500	23,5500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,30000000	0,5500	9,5480
11805	PEDRISCO	M3	0,08000000	73,0800	6,0781
11724	PREGO	KG	0,02000000	18,3700	0,3674
TOTAL Material:					69,2903
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADORFERREIRO	H	0,80000000	20,5400	16,4320

Handwritten signature and initials in blue ink.

Handwritten signature and initials in blue ink.

QTD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0248	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,5400
0249	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3800
TOTAL Mão de Obra					56,4600
VALOR:					110,16

8.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,90000000	13,8600	27,7600
TOTAL Material						27,7600
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,5600	3,3180
TOTAL Mão de Obra						3,3180
VALOR:						31,08

8.2. 504953 - Impermeabilização de alçarcas e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização (m2)

Encargos Complementares	QTD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
810553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	3,87	1,55
810549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,80	0,76
TOTAL Encargos Complementares						2,31
Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
073138	Tinta asfáltica impermeabilizante diluída em solvente, parâmetros técnicos, metal e madeira	ORSE	l	0,30000000	27,55	13,78
TOTAL Material						13,78
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
047930	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	16,35	6,54
061118	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	12,41	2,48
TOTAL Mão de Obra						9,02
VALOR:						25,11

9.1. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	55,7700	55,7700
TOTAL Material						55,7700
VALOR:						55,77

9.2. 512862 - Andaime tubular metálico simples com rodas - peça x dia (PxD)

Serviço	QTD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00180	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	ORSE	ped	1,00000000	0,44	0,44
113021	Locação de Rodas para andaimes	ORSE	ped	0,50000000	1,32	0,66
TOTAL Serviço						1,10
VALOR:						1,10

10.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	60,7600	0,4807
0303	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500	1,6080
TOTAL Material						2,0887
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0241	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,5400	4,1080
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,3800	4,7678
TOTAL Mão de Obra						8,8758
VALOR:						11,90

10.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0241	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5400	12,3240
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3800	9,2280
TOTAL Mão de Obra						21,5520
Serviço	QTD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	847,5000	16,9512
TOTAL Serviço:						16,9512
VALOR:						36,50

10.3. C3026 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5400	12,3240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,3600	9,2280
TOTAL Mão de Obra:					31,6520	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	847,5000	21,1800
TOTAL Serviço:					21,1800	
VALOR:					42,74	

10.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-SIPEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0600
8500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-SIPEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9600	47,2500
TOTAL Material:					63,3100	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,5400	14,7888
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	15,3600	11,0736
TOTAL Mão de Obra:					25,8624	
VALOR:					89,20	

10.5. C4435 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	81,9400	90,1340
TOTAL Material:					90,1340	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,5400	28,7560
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	15,3600	21,5320
TOTAL Mão de Obra:					50,2880	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	740,8000	14,8172
TOTAL Serviço:					14,8172	
VALOR:					155,24	

10.6. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5500	1,4881
TOTAL Material:					1,4881	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5400	4,1080
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,3600	3,0720
TOTAL Mão de Obra:					7,1800	
VALOR:					8,66	

10.7. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	60,7800	0,4807
6805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,82000000	0,5500	1,5000
TOTAL Material:					1,9807	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5400	5,1350
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,31000000	15,3600	4,7616
TOTAL Mão de Obra:					9,8966	
VALOR:					11,88	

Fls. 49LS
Câmara Municipal
de Beberibe
D

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

11.1. C1954 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (2.60X2.90)m (C-J)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10806	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,8500	29,4450
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,8200	90,5320
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,7600	74,7760
11151	FACAO SIMPLES PARA LATERAL E BANDEIRA (1208)	SEINFRA	UN	2,60000000	60,8600	173,8360
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	106,9800	138,6840
11526	MOLA HIDRAULICA RPORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,80000000	587,8900	1.553,9940
11743	PUXADOR CONCHA (1806)	SEINFRA	UN	2,80000000	11,9000	30,9400
11880	SUPORTE COM MICOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,80000000	48,7800	121,6280
11886	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	7,80000000	20,2100	157,6380
11897	SUPORTE DE CENTRO (1326)	SEINFRA	UN	3,90000000	20,2100	78,8190
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	35,7700	46,5010
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	13,57200000	327,3500	4.442,7942
TOTAL Material:					6.839,8672	
VALOR:					6.839,89	

11.2. C1952 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m (C-J)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10806	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,8500	29,4450
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,8200	90,5320
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,7600	74,7760
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	106,9800	138,6840
11526	MOLA HIDRAULICA RPORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,80000000	587,8900	1.553,9940
11743	PUXADOR CONCHA (1806)	SEINFRA	UN	2,80000000	11,9000	30,9400
11886	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,80000000	20,2100	92,6480
11897	SUPORTE DE CENTRO (1326)	SEINFRA	UN	1,30000000	20,2100	26,2730
11909	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1209)	SEINFRA	UN	2,80000000	51,8100	134,7090
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	35,7700	46,5010
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	6,79600000	327,3500	2.221,3971
TOTAL Material:					4.398,7941	
VALOR:					4.398,79	

11.3. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100658	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	11,21	112,10
90906	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	379,03	379,03
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	171,27	171,27
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	381,27	381,27
TOTAL Serviço:					1.063,67	
VALOR:					1.063,67	

11.4. 90841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100658	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	11,21	107,61
90906	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	379,03	379,03
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	150,85	150,85
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	361,73	361,73
TOTAL Serviço:					999,22	
VALOR:					999,22	

11.5. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Fls. 4916
Câmara Municipal de Beberibe
D

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10069 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM FREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2019	SINAPI	M	10,20000000	11,21	114,34
90808 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2019	SINAPI	UN	1,00000000	379,03	379,03
90830 FECHADURA DE EMBUTE COM CLIPEDO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FLURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2019	SINAPI	UN	1,00000000	171,27	171,27
90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRAÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2019	SINAPI	UN	1,00000000	472,78	472,78
TOTAL Serviço					1.137,42
VALOR:					1.137,42

11.6. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MÉDIA	SENFRA	M3	0,00200000	66,7900	0,1936
10005 CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SENFRA	M2	1,00000000	449,4000	449,4000
TOTAL Material					450,2371
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SENFRA	H	1,50000000	20,5400	30,8100
12543 SERVENTE	SENFRA	H	2,50000000	15,3800	38,4500
TOTAL Mão de Obra					69,2600
VALOR:					519,50

11.7. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036988 JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 7 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	534,06	445,03
00054077 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,25	2,30
00036981 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,82330000	28,71	17,69
TOTAL Material					465,02
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88398 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	23,18	12,02
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	17,59	4,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					16,52
VALOR:					481,79

11.8. C1969 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11810 PEITORIL DE GRANITO 15CM	SENFRA	M	1,00000000	87,7700	87,7700
TOTAL Material					87,7700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SENFRA	H	0,50000000	20,5400	10,2700
12543 SERVENTE	SENFRA	H	0,25000000	15,3800	3,8450
TOTAL Mão de Obra					14,1150
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL H2O, E AREIA SPEN, TRAÇO 1:1:4	SENFRA	M3	0,00375000	634,1100	2,3779
TOTAL Serviço					2,3779
VALOR:					84,26

11.9. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SENFRA	M	1,00000000	81,4700	81,4700
TOTAL Material					81,4700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SENFRA	H	0,50000000	20,5400	10,2700
12543 SERVENTE	SENFRA	H	0,25000000	15,3800	3,8450
TOTAL Mão de Obra					14,1150
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HEFR. E AREIA SPER. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00373000	534,1100	2,3779
TOTAL Serviço						2,3779
VALOR:						77,96

11.10. 102181 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 50, COM PARAPLUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA BOBERIBIA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	LN	1,70000000	0,18	0,37
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,30200000	2,07	6,19
00034360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,74800000	40,66	30,41
00039661	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 290 G	SINAPI	LN	0,30900000	28,71	6,87
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	M2	1,00000000	411,47	411,47
TOTAL Material					487,31	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37800000	17,59	34,23
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41800000	18,27	27,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					61,85	
VALOR:					508,75	

12.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5400	41,0800
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3800	30,2000
TOTAL Mão de Obra					102,3800	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02838	CONCRETO PAVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,1300	384,1300
TOTAL Serviço					384,1300	
VALOR:					517,48	

12.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01019	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	86,7500	2,4367
03803	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0150
TOTAL Material					10,4817	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5400	8,1350
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3800	8,4580
TOTAL Mão de Obra					16,5930	
VALOR:					34,88	

12.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
9150	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9600	47,2500
TOTAL Material					63,3300	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,5400	12,3240
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3800	9,2280
TOTAL Mão de Obra					21,5520	
VALOR:					84,88	

12.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5500	1,4981
TOTAL Material					1,4981	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5400	4,1080



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Fls. 4918
Câmara Municipal de Beberibe
D

0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,3800	3,0760
TOTAL Mão de Obra						1,948
VALOR:						8,66

12.5. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91265	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CH DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CH	0,13710000	0,85	0,11
91263	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,04810000	8,95	0,43
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CH DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CH	0,16210000	0,58	0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	8,30	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,67

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	133,52	7,50
00038150	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUJL/INHO/PAVER/NEOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 55 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,23000000	36,48	40,64
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	87,51	0,85
TOTAL Material						48,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88290	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	20,03	8,57
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	17,58	6,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						15,12
VALOR:						64,88

12.6. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10871	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM = (0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,2900	12,2900
TOTAL Material						12,2900

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,5400	3,6972
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	16,3800	5,3308
TOTAL Mão de Obra						9,0280

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 6/8cm, TRAÇÃO 1:3	SEINFRA	M3	0,01100000	502,2800	0,5023
TOTAL Serviço						0,5023
VALOR:						22,03

13.1. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003787	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,78	0,07
00043828	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,56000000	2,32	3,90
TOTAL Material						3,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	24,42	7,81
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	17,58	2,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						9,81
VALOR:						13,28

13.2. C1614 - LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10028	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0000	0,8500
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7800	1,4136
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3400	0,1360

Fis. 4819
Câmara Municipal
de Beberibe
D

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0207	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3200
TOTAL Material					4,8320
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0048	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5900
0385	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5400
TOTAL Mão de Obra					14,8320
VALOR:					20,98

13.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11056	SEALADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	18,1700
0079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5600
TOTAL Material					4,8420
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0048	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5900
0385	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400
TOTAL Mão de Obra					4,4800
VALOR:					14,32

13.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,0000
TOTAL Material					4,3380
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0048	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,5900
0385	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,5400
TOTAL Mão de Obra					12,1880
VALOR:					16,49

13.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0000
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	34,7200
11188	FUNDO BRANCO PÓSCO NIVELADOR PV MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5400
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400
TOTAL Material					4,4914
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0048	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5900
0385	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5400
TOTAL Mão de Obra					14,8320
VALOR:					20,60

13.6. C1910 - PINTURA PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3800
0207	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,3200
TOTAL Material					4,8194
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0385	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,5400
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,5900
TOTAL Mão de Obra					14,8320
VALOR:					22,93

13.7. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,78
00043628	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,50000000	3,30
TOTAL Material					3,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87200000	24,42	16,41
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	17,56	4,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,75
VALOR:						24,42

13.8. 802286 - Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores (m2)

serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
802283	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	ORSE	m2	1,00000000	13,50
802285	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	ORSE	m2	1,00000000	14,32
802282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE	m2	1,00000000	7,50
TOTAL Serviço:					35,32
VALOR:					35,30

14.1. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,34000000	0,2832	
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,7900	
TOTAL Material:					23,0732	
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,3600	8,9208
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,1000	10,8540
TOTAL Mão de Obra:					19,7748	
VALOR:					42,87	

14.2. 89885 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8000148	FITA VEDA ROSCA EM ROLÔ DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,31000000	13,80	
80006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	76,48	
TOTAL Material:					90,28	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	18,32	4,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	22,43	4,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,91	
VALOR:					99,19	

14.3. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9062	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	
8808	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	322,7500	
88651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	536,7400	
11091	ENSATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5200	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,96000000	0,2808	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0900	
11518	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	RQ	0,10000000	9,8300	
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4200	
TOTAL Material:					949,8408	
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,5900	49,7700
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,1000	60,3000
TOTAL Mão de Obra:					110,0700	
VALOR:					1.059,91	

14.4. C8348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,5800



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10408	CADIA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,1800	207,1800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5200	17,5200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11679	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4200	14,8400
11625	TAMPA PLÁSTICA PARA SACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6300	28,6300
TOTAL Material:						688,7100
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,5900	33,1800
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,1000	40,2000
TOTAL Mão de Obra:						73,3800
VALOR:						733,30

14.5. 502050 - Chuveiro plástico sem registro (un)

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
810504	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,40000000	3,72	1,49
TOTAL Encargos Complementares:						1,49
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
119806	Braço ou haste com canopla plástica, 1/2", para chuveiro simples	ORSE	un	1,00000000	13,63	13,63
070085	Ducha / chuveiro plástico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", água fria	ORSE	un	1,00000000	9,46	9,46
TOTAL Material:						23,09
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
025903	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,40000000	16,37	6,55
TOTAL Mão de Obra:						6,55
VALOR:						31,13

14.6. C1151 - DUCHA PJ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,3800	50,3800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL Material:						50,4584
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5900	8,2950
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,1000	10,0500
TOTAL Mão de Obra:						18,3450
VALOR:						68,80

14.7. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	44,0000	0,0377
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,7900	0,0118
02200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9600	4,7360
TOTAL Material:						4,7655
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,5900	6,6360
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,1000	8,0400
TOTAL Mão de Obra:						14,6760
VALOR:						19,44

14.8. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,0000	0,0484
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,7900	0,0194
02201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	5,5400	8,3100
TOTAL Material:						16,2598
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,5900	7,4655
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,1000	9,0450
TOTAL Mão de Obra:						16,5105



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Fls. 4922

Câmara Municipal de Beberibe

D

VALOR: 26,54

14.9. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	44,0800	0,0750
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	38,7900	0,0272
02003	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	11,0700	15,4080
TOTAL Material:					18,4811	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	18,5600	8,9540
02020	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,1000	12,0800
TOTAL Mão de Obra:					28,6340	

VALOR: 37,82

14.10. C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	44,0800	0,0882
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	38,7900	0,0310
02004	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,40000000	18,0800	26,1520
TOTAL Material:					28,2811	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	18,5600	11,6130
02020	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,1000	14,0700
TOTAL Mão de Obra:					25,6830	

VALOR: 51,96

14.11. C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,1900	9,5388
01108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MO	0,03000000	73,0000	2,2170
0800	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,38000000	0,9500	8,0080
0244	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,40000000	6,8100	8,5340
11805	PEDRISCO	SEINFRA	MO	0,04000000	73,9600	2,9236
02480	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18A304	SEINFRA	UN	1,00000000	424,8100	424,8100
11853	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	182,3000	182,3000
0250	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8100	30,8100
0204	VÁLVULA AMERICANA PIPA 3/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,5700	43,5700
TOTAL Material:					788,9188	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	18,5600	68,0650
02020	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,1000	70,3500
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,5400	51,3500
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3800	38,4500
TOTAL Mão de Obra:					218,2150	

VALOR: 918,73

14.12. 512982 - Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.40x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopiá 10 cm, assentada (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
51054	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,00000000	3,72	7,44
51050	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	3,70	7,40
51048	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,80	7,60
TOTAL Encargos Complementares:					23,44	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00718	Cuba de embutir oval branca (Deixa - ref. L-37 ou similar)	ORSE	un	2,00000000	72,10	144,20
00699	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 3/8", Amarelo ou similar	ORSE	un	2,00000000	4,74	9,58
11207	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	ORSE	un	2,00000000	16,98	33,96
00684	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 60,60mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	1,20000000	19,40	23,28
11206	Raço em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	ORSE	un	2,00000000	113,20	226,50



Item	Descrição	ORSE	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107479	Rodopio em granito corza andorinha, 1x10cm, 2cm, com acabamento abotoado	ORSE	m	1,40000000	48,94	68,52
113133	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar	ORSE	un	2,00000000	38,48	76,96
102585	Tampo/bancada de granito corza andorinha, 2x2m	ORSE	m2	0,84000000	402,15	337,81
112051	Telhada em granito corza andorinha, 14 cm (de topo) - fornecimento e colocação	ORSE	m	2,60000000	30,40	79,20
102257	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha taiga 1190C40 ou similar	ORSE	un	1,00000000	88,58	117,78
102384	Válvula de esvaziamento para lavatório, DECA 1902C ou similar	ORSE	un	2,00000000	52,10	104,20
TOTAL Material						1.388,33

Mão de Obra	FORTE	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102665	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	2,00000000	16,37	32,74
1047509	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	16,55	32,70
1061118	Servente de obra	ORSE	h	2,00000000	12,41	24,82
TOTAL Mão de Obra					64,26	
VALOR:					1.398,59	

14.13. C1616 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11591	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,5200	35,0400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,3400	217,3400
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIO, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4200	14,8400
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,5800	127,5800
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,4800	76,4800
TOTAL Material					471,8800	

Mão de Obra	FORTE	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	18,5900	54,7470
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,1000	66,3300
TOTAL Mão de Obra					121,0770	
VALOR:					592,957	

14.14. C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	73,6000	1,3302
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,5500	1,8425
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2800	0,2100
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7800	13,7800
14627	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	76,8700	76,8700
12501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3100	31,3100
17381	VÁLVULA PVC PI TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7500	3,7500
TOTAL Material					132,8727	

Mão de Obra	FORTE	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5400	30,8100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,3600	23,0700
TOTAL Mão de Obra					53,8800	
VALOR:					176,75	

14.15. 102617 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2018	SIAP1	CHP	2,39110000	148,44	352,94
10267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2018	SIAP1	CHP	0,26340000	320,18	84,33
TOTAL Equipamento Custo Horário					437,27	

Material	FORTE	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037195	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	SIAP1	UN	1,00000000	3.191,05	3.191,05
TOTAL Material					3.191,05	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10248	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIAP1	H	1,48210000	18,32	27,19

8627	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	22,43	33,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						60,38
VALOR:						3.668,61

14.16. C4780 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	44,6600	0,3305
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	38,7900	0,4353
8026	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,8900	18,6790
TOTAL Material:					36,459	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,5900	8,3040
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,1000	12,0000
TOTAL Mão de Obra:					30,304	
VALOR:						42,48

14.17. C4783 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	LN	0,33000000	2,6300	0,8348
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03300000	40,8800	1,3496
8026	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150	SEINFRA	M	1,01000000	37,2300	37,6033
TOTAL Material:					39,588	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58000000	16,5900	9,2904
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58000000	20,1000	11,2560
TOTAL Mão de Obra:					30,888	
VALOR:						80,23

14.18. C2585 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,6600	0,2233
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,7900	0,2909
0194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5698)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8700	3,9087
TOTAL Material:					4,423	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,5900	3,8816
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,1000	4,8240
TOTAL Mão de Obra:					8,898	
VALOR:						13,23

14.19. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,6600	0,3350
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,7900	0,4207
02195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5698)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5900	6,6458
TOTAL Material:					7,401	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,5900	4,9770
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,1000	6,0300
TOTAL Mão de Obra:					11,007	
VALOR:						18,41

14.20. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,6600	0,7592
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,7900	1,0095
02196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5698)	SEINFRA	M	1,01000000	9,4900	9,5849
TOTAL Material:					11,349	

Fls. 4925
Câmara Municipal
de Beberibe
D

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,5000
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,1000
TOTAL Mão de Obra					36,6000
VALOR:					36,60

14.21. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0438	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6700
TOTAL Material					29,6700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5000
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,1000
TOTAL Mão de Obra					36,6000
VALOR:					66,2700

14.22. C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	258,1300
TOTAL Material					258,1300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	16,5000
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	20,1000
TOTAL Mão de Obra					36,6000
VALOR:					294,7300

14.23. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	3,37000000	8,1900
0103	ARAME RECOZIDO N 18 B/W	SEINFRA	KG	0,09000000	8,9400
0108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03000000	99,7500
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,3500
0529	CHAPA COMPENSADO REBINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	30,0000
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,5500
11910	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	8,9000
TOTAL Material					237,6800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	16,5000
0041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,5000
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	20,5400
0408	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,5400
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3800
TOTAL Mão de Obra					126,4000
VALOR:					364,0800

14.24. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,46200000	75,3500
0396	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	LN	3,00000000	33,6600
0406	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 9984)	SEINFRA	M	2,50000000	10,7200
TOTAL Material					119,7300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3800
TOTAL Mão de Obra					15,3800
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,2.8)	SEINFRA	M2	10,35000000	59,0900
C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,90000000	103,5100



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Fls. 4926
Câmara Municipal de Beberibe
D

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,9800
C0838	CONCRETO FIVIBL, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	370,2400
C0840	CONCRETO FIVIBL, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,58800000	390,0700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,34000000	40,7800
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. FUNDADAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,4700
CQ120	REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 EBP=6 mm FV/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,0000
TOTAL Serviço:					1.788,8000
VALOR:					4.071,76

15.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9400
TOTAL Material:					1,9700
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,5900
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,5400
TOTAL Mão de Obra:					4,0800
VALOR:					6,05

15.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8500
TOTAL Material:					2,8700
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,5900
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,5400
TOTAL Mão de Obra:					4,0800
VALOR:					7,36

15.3. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,8100
TOTAL Material:					8,8400
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	18,5900
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,5400
TOTAL Mão de Obra:					5,3400
VALOR:					14,83

15.4. C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	18,2100
TOTAL Material:					18,2400
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,5900
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,5400
TOTAL Mão de Obra:					7,7000
VALOR:					26,47

15.5. 91835 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122018 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COM LAMINHA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	3,70
TOTAL Material:					4,97
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	23,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,87
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1027, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,33	3,33
TOTAL Serviço:						3,33
VALOR:						10,37

15.6. 91837 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003045	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	7,12	7,83
TOTAL Material:					7,83	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	18,21	1,72
8254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	23,39	2,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,82	
Serviço						
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1027, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,33	3,33
TOTAL Serviço:						3,33
VALOR:						14,98

15.7. 97659 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000242	ELETRODUTO/ODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	12,70	14,02
TOTAL Material:					14,02	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18110000	18,21	2,90
8254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18110000	23,39	3,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,43	
VALOR:						20,45

15.8. 91840 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003047	ELETRODUTO/ODUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	5,53	6,08
TOTAL Material:					6,08	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	18,21	2,11
8254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	23,39	2,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,65	
Serviço						
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1027, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,33	3,33
TOTAL Serviço:						3,33
VALOR:						14,22

15.9. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2300	10,2300
TOTAL Material:					10,2300	
Mão de Obra						
05042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28000000	18,5800	4,8111
02912	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28000000	20,5400	5,5000
TOTAL Mão de Obra:					10,3911	
VALOR:						21,20

15.10. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Fls. 4928
Câmara Municipal de Beberibe
D

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2700
TOTAL Material					13,2700
Mão de Obra					
UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,5000
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,5400
TOTAL Mão de Obra					39,0400
VALOR:					27,01

15.11. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4400
TOTAL Material					18,4400
Mão de Obra					
UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,5900
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,5400
TOTAL Mão de Obra					39,1300
VALOR:					38,12

15.12. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09106	ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 4X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1100
09107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4X2" PI 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0100
09108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	6,9800
TOTAL Material					11,1000
Mão de Obra					
UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,5900
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5400
TOTAL Mão de Obra					39,1300
VALOR:					23,58

15.13. I6432 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300
TOTAL Material					1,7300
VALOR:					1,73

15.14. I9446 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09446	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4800
TOTAL Material					3,4800
VALOR:					3,48

15.15. S04037 - Caixa de passagem em alumínio 4x2" - Fornecimento (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00481	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2"	ORSE	un	1,00000000	9,99
TOTAL Material					9,99
VALOR:					9,99

15.16. I025565 - Caixa de luz "4 x 2" em aço esmaltada (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I025565	Caixa de luz "4 x 2" em aço esmaltada	ORSE	un	1,00000000	1,87
TOTAL Material					1,87
VALOR:					1,87

15.17. S12971 - Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021 (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010562	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,64
010549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,60

Fls. 4929
Câmara Municipal
de Beberibe
D



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

TOTAL Encargos Complementares 7,44

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11380	Luminária Panel Led embutir 16w quadrada, 6000k, de G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	28,30
TOTAL Material					28,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
024303	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,48
081118	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	12,41
TOTAL Mão de Obra					28,89
VALOR:					54,99

15.18. S13178 - Arandela uso externo lâmpada Led 18W G-light ou similar (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S1052	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,54
S10548	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,80
TOTAL Encargos Complementares					7,44

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11380	Arandela uso externo lâmpada Led 18W G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	28,59
TOTAL Material					28,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
024303	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,48
081118	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	12,41
TOTAL Mão de Obra					28,89
VALOR:					55,92

15.19. C1677 - LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATE 100W	SEINFRA	un	1,00000000	3,0200
11377	LUMINARIA SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO	SEINFRA	un	1,00000000	40,5800
TOTAL Material					43,6000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	h	6,80000000	18,5000
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	h	6,80000000	20,5400
TOTAL Mão de Obra					28,7900
VALOR:					73,28

15.20. C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	un	1,00000000	363,9500
TOTAL Material					363,9500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	h	1,30000000	18,5000
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	h	1,80000000	20,5400
TOTAL Mão de Obra					39,0400
VALOR:					419,85

15.21. S13148 - Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 8500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S1052	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,30000000	3,64
S10548	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,30000000	3,80
TOTAL Encargos Complementares					7,44

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81881	Parafuso metal 2 1/2" x 12 pt lutha a-10	ORSE	un	2,00000000	0,83
11371	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 8500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	130,00
TOTAL Material					130,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
024303	Eletricista (horista)	ORSE	h	6,50000000	8,24
081118	Servente de obras	ORSE	h	6,30000000	3,72
TOTAL Mão de Obra					11,96

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Fls. 4930
Câmara Municipal
de Beberibe

D

VALOR: 140,00

15.22. C2090 - QUADRO PI MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	0,8900	2,6700
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	1,0500	3,1500
10358	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	2,00000000	18,0200	36,0400
10368	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	1,00000000	5,8300	5,8300
10436	CAIXA TIPO 'Z' 50X50X27CM	SEINFRA UN	1,00000000	81,0300	81,0300
10551	CHAVE GERAL 3X250A-BASE DE MARMORE	SEINFRA UN	1,00000000	344,2400	344,2400
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	2,5600	2,5600
11671	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA M	1,00000000	2,7900	4,1700
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA UN	1,00000000	88,5200	88,5200
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,0DM, PÉSO APROXIMADO 788KG	SEINFRA UN	1,00000000	810,9400	810,9400
TOTAL Material:					1.398,8800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	4,80000000	16,5800	79,6320
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	4,80000000	20,5400	98,5920
TOTAL Mão de Obra:					178,2240
VALOR:					1.337,17

15.23. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA UN	1,00000000	9,4000	9,4000
TOTAL Material:					9,4000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	16,5800	4,9770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	20,5400	6,1620
TOTAL Mão de Obra:					11,1390
VALOR:					20,54

15.24. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA UN	1,00000000	9,4000	9,4000
TOTAL Material:					9,4000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	16,5800	4,9770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	20,5400	6,1620
TOTAL Mão de Obra:					11,1390
VALOR:					20,54

15.25. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA UN	1,00000000	9,4000	9,4000
TOTAL Material:					9,4000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	16,5800	4,9770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	20,5400	6,1620
TOTAL Mão de Obra:					11,1390
VALOR:					20,54

15.26. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA UN	1,00000000	50,9400	50,9400
TOTAL Material:					50,9400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	16,5800	4,9770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	20,5400	6,1620
TOTAL Mão de Obra:					11,1390



WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

VALOR: **84,36**

15.27. C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	84,8000	84,8000
TOTAL Material					84,8000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,5900	14,9310
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,5400	18,4860
TOTAL Mão de Obra					33,4170
VALOR:					122,28

18.28. C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10973 DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	80,5700	80,5700
TOTAL Material					80,5700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,5900	13,2720
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,5400	16,4320
TOTAL Mão de Obra					29,7040
VALOR:					72,85

15.29. S09041 - Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10502 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	H	0,30000000	3,54	1,06
S10548 Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	0,30000000	3,80	1,14
TOTAL Encargos Complementares					2,20

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109225 Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-ras)	ORSE	un	1,00000000	86,82	86,82
TOTAL Material					86,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024305 Eletricista (horista)	ORSE	H	0,30000000	16,48	4,94
1061115 Servente de obras	ORSE	H	0,30000000	12,41	3,72
TOTAL Mão de Obra					8,66
VALOR:					107,71

15.30. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013303 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	406,85	406,85
TOTAL Material					406,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	19,21	9,24
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	23,38	11,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					20,49

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇAMASSA (UNCA) BARRAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2018	SINAPI	M3	0,01170000	657,69	7,69
TOTAL Serviço					7,69
VALOR:					435,03

15.31. S12228 - Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10502 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	H	6,40000000	3,54	22,70
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	H	1,60000000	3,70	5,92
S10548 Encargos Complementares - Servente	ORSE	H	2,40000000	3,80	9,12
TOTAL Encargos Complementares					37,74

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

02334	Quadro de distribuição de embudo em chapéu de aço, placa 32 disjuntores obarramento, padrão DIN, Camar ou similar	ORSE	un	1,00000000	285,52	285,52
TOTAL Material						285,52
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	8,40000000	16,48	137,47
047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,80000000	16,38	29,48
061115	Servente de obras	ORSE	h	2,40000000	12,41	29,78
TOTAL Mão de Obra						196,73
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
587265	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboco/massas. Unicidade/assentamento de alvenaria de vedação, preparo medidor com betoneira 600 l. nº_08/2019	ORSE	m3	0,01700000	501,83	8,53
TOTAL Serviço						8,53
VALOR:						492,80

15.32. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,00000000	3,9304	3,9304
TOTAL Material						3,9304
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,5900	2,1367
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,5430	2,6705
TOTAL Mão de Obra						4,8072
VALOR:						16,76

15.33. 512915 - Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, s = 5cm (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010500	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,33000000	3,70	1,22
010548	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,33000000	3,80	1,25
TOTAL Encargos Complementares						2,47
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13678	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, s = 5cm	ORSE	un	1,00000000	78,12	78,12
TOTAL Material						78,12
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,33000000	16,38	5,40
061115	Servente de obras	ORSE	h	0,33000000	12,41	4,10
TOTAL Mão de Obra						9,50
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
002497	Escavação manual de vale ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,09110000	48,82	4,43
TOTAL Serviço						4,43
VALOR:						95,82

15.34. 509379 - Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010502	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,04	1,00
010548	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,80	1,14
TOTAL Encargos Complementares						2,14
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01096	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	ORSE	un	1,00000000	29,27	29,27
TOTAL Material						29,27
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,48	4,94
061115	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	12,41	3,72
TOTAL Mão de Obra						8,66
VALOR:						40,16

15.35. 502892 - Fornecedor de isolador rodiana de porcelana (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03388	Isolador de porcelana, tipo rodiana, dimensões de 72" x 72" mm, para uso em baixa tensão	ORSE	un	1,00000000	2,27	2,27



WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

TOTAL Material	2,37
VALOR	2,37

16.1. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	37,2400	7,4480
10234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	79,0300	31,6120
11960 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,80000000	49,5000	29,7000
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 60MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	70,2400	189,6480
TOTAL Material					286,4080

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,5400	26,7020
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,5400	26,7020
TOTAL Mão de Obra					53,4040
VALOR					311,81

16.2. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	133,4800	1,1212
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	98,4000	0,0886
TOTAL Equipamento Custo Horário					1,2098

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12094 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04600000	4,5800	0,2091
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3000	5,7150
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07300000	108,5000	7,9410
TOTAL Material					13,8651

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24800000	16,5900	4,0911
TOTAL Mão de Obra					4,8911
VALOR					19,16

16.3. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.80M EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2800	37,2800
TOTAL Material					37,2800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 LADRONEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,7400	10,9254
TOTAL Mão de Obra					16,8994
VALOR					48,19

16.4. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3800	10,7660
TOTAL Mão de Obra					10,7660
VALOR					10,77

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

F
Francisco Wilson Lichaia Nogueira
RG 30847999-5 SP - CE
CPF: 838.948.293-48
REG. CREA CE: 080065520-8
Administrador / Responsável Legal / Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CA
CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753866-8
RESP. TÉCNICO


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																
OBRA:		CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE										DATA: 31/05/2023				
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE										FORTE:	VERBA:	HORA:	MEB:	REP:
LOCAL:		MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE										ORÇ:	020102	111,82%	70,07%	10/0000
CLIENTE:		CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE										SEMPLA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/0000
												ORÇAMI:	000211 COM DESONERAÇÃO	84,38%	47,55%	10/0000
												CONDIÇÃO:	PROPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcelas	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	46.047,00	100,00%												46.047,00	
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	46.033,50	3.334,79	3.334,79	3.334,79	3.334,79	3.334,79	3.334,79	3.334,79	3.334,79	3.334,79	3.334,79	3.334,79	3.334,79	46.033,50	
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	36.539,96	100,00%												36.539,96	
4	INFRAESTRUTURA	96.469,74	100,00%												96.469,74	
5	SUPERESTRUTURA	246.886,12			40,00%	50,00%	50,00%								246.886,12	
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	204.244,30			36.346,00	73.762,54	73.762,52								204.244,30	
7	COBERTURA	120.081,96				31.081,06	91.081,06	100.122,14							120.081,96	
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.829,32							80.040,06	80.040,06					8.829,32	
9	FERRIS	46.690,83								26.014,00	18.676,83				46.690,83	
10	REVESTIMENTOS	217.286,83								54.321,71	54.321,71	54.321,71	54.321,71		217.286,83	
11	VIGAS E ESQUADRIAS	147.376,48											73.686,24	73.686,24	147.376,48	
12	PISOS E PAVIMENTOS	183.964,00											45.500,50	45.500,50	183.964,00	
13	PINTURA	136.701,24											68.350,62	68.350,62	136.701,24	
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	63.012,01											26.500,00	26.500,00	63.012,01	
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	96.328,86											46.154,26	46.154,26	96.328,86	
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	21.179,14													21.179,14	
		1.703.410,12	88.821,78	96.794,53	101.880,84	138.155,41	128.195,40	106.458,83	146.712,04	146.000,17	178.326,20	178.326,27	191.572,15	212.587,31	1.703.410,12	

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Wilson Uchoa Regueira

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARLOS AUGUSTO MORAES LOPES GOMES

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE			
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE			
		DATA:	31/05/2023		
		BDI: 25,22%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ORSE	3023602	111,80%	70,07%	05/2023
	SENFR	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
	SNAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,58%	12/2022
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Raposo Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriatos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,48

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
----------	----------------	--	--

Fls. 4936
Câmara Municipal
de Beberibe
D



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriativos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,83	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		47,57	18,54

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		11,53	8,75

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99	3,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,45	3,46

Horista = 84,35%
Mensalista = 47,55%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriativos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		45,54	17,11

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
TOTAL		12,41	9,53

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	10,78	6,30

F





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
TOTAL		17,18	6,63

Fis. 4937
Câmara Municipal
de Beberibe
D

Horista = 111,93%
Mensalista = 70,07%

A + B + C + D

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

f
Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RD 308479996 ZIP - CE
CPF: 838 940 225-49
REG. CREA CE-00069620-8
Administrador / Responsável Legal / Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CA
CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753858-8
RESP. TÉCNICO

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI EPP

Rua Detonador/Costa Souza, 505-A, codo - Fortaleza - CE - CNPJ: 07279114/0001-61
Fone / Fax: (85) 90577805 / 87010978 - E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com



TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP
COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERICE/CE
ENVELOPE " 2 " - PROPOSTA

RAZÃO SOCIAL: **R MEIRA ENGENHARIA EIRELI**

CNPJ Nº 07.279.114/0001-61

Fone / Fax: (85) 9187-2226 / 8701-6978 - E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com

CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE
RECEBI EM 31 05 2023


SERVIDOR







R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI EPP

Rua Deusdedit Costa Souza,, 565-A, coco - Fortaleza - CE - CNPJ: 07279114/0001-61
Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978 - E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com



ANEXO II - PROPOSTA DE PREÇOS

À
Comissão Permanente de Licitação
da Câmara Municipal de Beberibe/Ce
REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP

Tendo examinado o **Edital da Licitação Nº1904.01-2023-TP na modalidade TOMADA DE PREÇOS**, cujo objeto é a construção de empresa para realização da **construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe**

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto acima mencionado, o valor global de **R\$1.713.527,79 (Um Milhão Setecentos e Treze Mil Quinhentos e Vinte e Sete reais e Setenta e Nove Centavos)**.

Prazo de execução dos serviços: Conforme Cronograma Físico Financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **RUY ARAUJO MEIRA**, brasileiro, casado, empresário da construção civil, RG:2007765729-7 e CPF:251124226-53, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive a margem de lucro.

Finalizando, declaramos que setamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos desta Tomada de Preços.

Fortaleza-Ce, 31 de Maio de 2023

RUY ARAUJO
MEIRA:25112422653

Registro de Firma Digital nº 001
MAGALHAES/25112422653
Data: 2023.05.31 09:23:42 -0500

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 07279114/0001-61

RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG: nº2007765729-7 - ADMINISTRADOR
ENCº CIVIL REGISTRO Nº140795499-7



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904-01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA:	15/05/2023	BDI:	20,21%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE:	202302	111,82%	10,57%	05/2023
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SERVIÇO:	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	17,46%	05/0021
		SINVAR:	202311 COM DESONERAÇÃO	54,39%	41,50%	12/0022
		Composição:	PRÓPRIA	8,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	46.334,61	2,70
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	40.466,00	2,36
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	39.781,64	2,32
4	INFRAESTRUTURA	96.999,82	5,66
5	SUPERESTRUTURA	247.203,28	14,43
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	205.622,57	12,00
7	COBERTURA	120.569,57	7,04
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.664,84	0,51
9	FORROS	46.896,16	2,74
10	REVESTIMENTOS	219.019,55	12,78
11	VIDROS E ESQUADRIAS	148.133,29	8,64
12	PISOS E PAVIMENTOS	185.011,62	10,80
13	PINTURA	137.430,61	8,02
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	63.326,86	3,73
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	96.759,06	5,65
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	21.316,20	1,24

VALOR BDI:	344.834,07	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	1.368.693,72	
VALOR TOTAL:	1.713.527,79	

Um Milhão Setecentos e Treze Mil Quinhentos e Vinte e Sete reais e Setenta e Nove centavos

RUY ARAUJO
MEIRA/25112422653
Assinada de forma digital por RUY ARAUJO MEIRA/25112422653 Data: 2023.05.29 06:51:21 -0300

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI – CNPJ Nº07279114/0001-61
RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:2007765729-7
ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997

[Handwritten signatures and marks]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE		
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE		
DATA:	16/05/2023	BDI:	25,31%
FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	202302
SEINFRA:	127 - CIV DESONERAÇÃO	HORA:	11:23h 20:00h
SINAPI:	2023/1 - CIV DESONERAÇÃO	DATA REF.:	05/2023
Composições:	PRÓPRIA	Q.DOV.:	47,88
		C.DOV.:	13,022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.232,53	3,88	4,85	4.782,21	5.977,77
1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	373,20	487,28	1.866,00	2.336,40
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	497,55	6,05	7,57	3.010,17	3.766,45
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.773,02	3.472,09	2.773,02	3.472,09
1.5	C2650	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.299,89	1.627,59	1.299,89	1.627,59
1.6	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	118,28	148,09	2.129,04	2.665,62
1.7	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	231,96	91,21	114,20	21.156,15	26.488,69
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
2.1	COMP-ADM CMB	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	283,08	354,44	28.308,00	35.444,00
2.2	C10E3	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	150,00	26,74	33,48	4.011,00	5.022,00
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	255,21	92,99	116,43	23.731,97	29.714,10
3.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	196,72	17,59	22,02	3.460,30	4.331,77
3.3	10-1616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL.) AF_08/2020	SINAPI	M2	181,72	5,26	6,58	955,84	1.195,71
3.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	134,76	28,91	33,59	3.826,39	4.540,06
4	INFRAESTRUTURA								
4.1	C4307	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO EM TUDO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	31,17	608,31	761,66	18.961,02	23.740,94
4.2	54965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	30,79	486,42	609,04	14.976,87	18.752,34
4.3	C8151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.947,40	13,46	16,85	24.866,00	31.128,69
4.4	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 30' ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	30,79	134,82	168,80	4.151,70	5.197,35
4.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PROFUNDAÇÕES UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	219,69	66,04	82,68	14.521,53	18.180,50
SUBESTRUTURA								197.445,01	247.203,28
CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021								502,55	629,25
SINAPI								24.158,05	30.248,04

Fls. 494
Câmara Municipal
de Beberibe
D

Fls. 49/42
Câmara Municipal de Beberibe

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TOVADA DE FREÇOS Nº1924-01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA:	16/05/2023	BDI:	25,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE:	ORSE	VERBA:	2023/01
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	SE-NFRA:	007 - COV DESSONORAÇÃO	NOVA:	11,03% 70,07%
CLIENTE:	PV DE BEBERIBE-CE	S-NAP:	2023/01 COV DESSONORAÇÃO	MS:	68,85% 47,78%
		Composições:	PROC-PLA	DATA DEP:	06/02/21
					06/02/21
					06/02/21

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2	C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	504,74	95,56	116,65	48.232,95	60.392,14
5.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	4.037,88	13,46	16,85	54.349,86	68.038,27
5.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	48,07	228,20	285,72	10.969,57	13.734,56
5.5	102074	ESCALDA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANÇES EM "U" E LAJE PLANA, FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, AF 11/2020	SINAP	M3	1,77	4.404,77	5.515,21	7.796,44	9.761,92
5.6	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	203,96	133,91	167,58	27.312,28	34.195,93
5.7	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	227,68	106,16	135,42	24.625,86	30.632,42
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS								
6.1	C0073	ALVENARIA DE TUDOLO C/ PÁMICO FLUXADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.303,51	59,48	74,47	77.364,33	96.946,97
6.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,47	1.657,72	2.075,63	2.436,84	3.051,17
6.3	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	280,89	263,34	317,20	71.160,57	89.098,30
6.4	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	29,76	446,14	658,51	13.277,12	16.624,23
7	COBERTURA								
7.1	S12506	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/ Vigas- Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lambrim, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epoxi branco, excoeto for: Telhas - Executada	ORSE	M2	102,74	192,12	240,55	19.738,40	24.714,10
7.2	82380	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATE 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	SINAP	M2	245,13	56,22	70,39	13.781,20	17.264,70
7.3	S12718	Telhamento com telha em aço galvanizado, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,43mm, Kingspan- (esp. ou similar - Rev. 02 10/2022	ORSE	M2	413,29	105,42	131,99	43.569,03	54.550,14
7.4	S94331S	Ruído em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical, af 07/2019	ORSE	m	78,35	57,94	72,54	4.539,59	5.683,50
7.5	S98289	Chapa em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 86 cm (fundo=32 cm, laterais=15 cm, bordas=12cm)	ORSE	m	71,89	143,99	180,28	10.351,44	12.960,32
7.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	38,94	110,90	138,85	4.318,44	5.406,61
8	IMPERMEABILIZAÇÃO								
8.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	44,08	31,23	38,10	1.376,83	1.723,91
8.2	S0485	Impermeabilização de alvenaria e viga balizante com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutro da Vedat ou similar, exceto argamassa impermeabilização	ORSE	M2	210,80	25,18	31,62	5.536,83	6.930,93
9	FORROS								
9.1	C4394	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	644,83	56,05	70,18	36.142,72	45.254,15
						37.462,72		46.898,16	

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº1904-01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE BEBERIBÉ-CE

CLIENTE: PM DE BEBERIBÉ-CE

DATA: 16/05/2023

BDI: 25,21%

ORSE	VERBOS	NOVA	MEI	DATA REF.
ORSE	2023/02	117,93%	70,07%	06/2023
SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	81,06%	47,76%	02/2023
SINAPI	202211 COM DESONERAÇÃO	86,36%	47,64%	12/2022

Composições: PROPIA 0,00% 0,00%

Fis. 4943
Câmara Municipal de Beberibe

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.2	51282	Arandaja tubular metálico simples com rodas - peça x dia	ORSE	PXD	1.200,00	1,10	1,37	1.320,00	1.844,00
10		REVESTIMENTOS						174.958,19	219.019,55
10.1	00778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2.801,02	12,09	15,13	31.446,33	39.353,43
10.2	03023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	241,54	38,84	48,53	9.381,41	11.746,09
10.3	C3026	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2.359,48	43,11	53,97	101.717,18	127.341,13
10.4	C4426	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	190,30	89,69	112,30	17.068,00	21.370,69
10.5	C4625	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,24	156,34	195,75	8.010,86	10.030,23
10.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	241,54	8,76	10,96	2.115,89	2.645,27
10.7	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	431,64	12,09	15,13	5.218,52	6.530,71
11		VIDROS E ESQUADRIAS						118.308,88	148.133,29
11.1	C1854	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3,60X2,90)m	SEINFRA	C/J	2,00	6.974,31	8.732,53	13.948,62	17.465,06
11.2	C1562	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1,80X2,90)m	SEINFRA	C/J	2,00	4.421,85	5.536,59	8.843,70	11.073,18
11.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	29,00	1.059,17	1.326,18	30.715,93	38.459,22
11.4	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00	1.004,42	1.257,63	1.004,42	1.257,63
11.5	92644	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00	1.143,33	1.431,56	1.143,33	1.431,56
11.6	C1587	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	34,08	522,51	654,23	17.807,14	22.296,15
11.7	90842	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	SINAPI	M2	43,12	484,15	606,20	20.876,54	26.139,34
11.8	C1588	REITORIL DE GRANITO L x 15cm	SEINFRA	M	40,60	84,74	106,10	3.440,44	4.307,60
11.9	C554	SOLEIRA DE GRANITO L x 15cm	SEINFRA	M	38,70	76,41	98,17	3.034,46	3.759,17
11.10	90781	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021, PS	SINAPI	M2	34,21	511,38	640,29	17.494,30	21.904,32

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten mark]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE BEBERIBE
 CLIENTE: PM DE BEBERIBE

DATA: 18/05/2023 BDI: 25,21%
 FONTE: GRSE 2023/02 VERSÃO: 111,93% 72,07% 59,2023
 SENFRA: 0271 COV DESONERACAO 83,88% 47,18% 59,2023
 SINAPI: 2022071 COV DESONERACAO 84,35% 47,55% 110,0022
 Demons: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12	PISOS E PAVIMENTOS								
12.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	40,44	520,69	651,95	21.056,70	26.364,85
12.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI/PENERAR TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	767,37	24,19	30,28	18.562,68	23.235,99
12.3	C3001	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30X30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - PI-PISO	SEINFRA	M2	767,37	85,34	106,85	66.487,35	81.903,48
12.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30X30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	767,37	8,76	10,96	6.722,16	8.410,37
12.5	82386	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF: 10/2022	SINAPI	M2	502,24	65,22	81,66	32.756,08	41.012,91
12.6	C3446	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CREJUNTAMENTO	SEINFRA	M	143,93	22,17	27,75	3.190,92	3.994,05
13	PINTURA								
13.1	68497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 08/2014	SINAPI	M2	1.427,54	13,37	16,74	19.086,20	23.897,01
13.2	C1814	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	1.427,54	20,70	25,91	29.550,07	36.987,56
13.3	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.108,94	14,42	18,05	15.990,91	20.016,36
13.4	C1208	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTURA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	103,74	16,62	20,80	1.724,15	2.157,79
13.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	103,74	20,65	25,85	2.142,23	2.681,67
13.6	C1510	PINTURA P/PISO A BASE LÁTEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	109,09	23,14	28,97	2.524,34	3.180,33
13.7	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS AF 08/2014	SINAPI	M2	644,83	24,58	30,77	15.849,92	19.841,41
13.8	S02298	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	GRSE	M2	644,83	35,54	44,49	22.917,25	28.888,48
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
14.1	C2197	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	43,16	54,04	388,44	486,36
14.2	88888	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	88,09	107,79	86,09	107,79
14.3	C1818	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.019,82	1.276,91	2.039,64	2.563,82
14.4	C1284	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	13,00	737,37	923,26	9.585,81	12.002,38
14.5	81040	Chuveiro plástico sem registro	GRSE	UN	1,00	31,26	38,14	31,26	39,14
14.6	C1134	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	69,23	86,68	899,99	1.126,84
14.7	C1286	TUBO PVC SOLDO, MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	97,10	19,61	24,55	1.904,13	2.383,80
						109.785,07		137.430,61	
						147.775,90		185.011,62	

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº1904 01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE BEBERIBÉ

CLIENTE: PM DE BEBERIBÉ

DATA: 16/05/2023

VERBA: 2023/02

FORTE: ORSE

SEINFRA: 0271 COM DESONERAÇÃO

SNAPI: 202211 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES: PRÓPRIA

BDI: 25,21%

HORA

MES

DATA REF

111,93%

70,07%

05/02/23

83,65%

47,76%

05/02/23

84,35%

47,66%

12/02/22

0,00%

0,00%

Fis. 4945
Câmara Municipal de Beberibe

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.8	C2626	TUBO PVC SOL.D. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	3,00	26,71	33,44	80,13	100,32
14.9	C3528	TUBO PVC SOL.D. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	7,10	37,80	47,44	269,01	336,92
14.10	C2628	TUBO PVC SOL.D. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	2,00	52,33	65,52	104,66	131,04
14.11	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	924,48	1.157,54	924,48	1.157,54
14.12	S-2962	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.40x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodapié 10 cm, assentada	ORSE	un	4,00	1.404,67	1.758,78	5.618,68	7.035,12
14.13	C1616	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	596,28	746,60	1.788,84	2.239,80
14.14	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	178,11	223,01	178,11	223,01
14.15	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO. 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SNAPI	UN	1,00	3.705,58	4.639,75	3.705,58	4.639,75
14.16	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	93,60	42,76	53,56	4.004,20	5.013,21
14.17	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	SEINFRA	M	42,20	60,72	76,02	2.562,38	3.208,04
14.18	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	13,20	13,31	16,66	175,69	219,91
14.19	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	52,30	18,54	23,21	969,64	1.213,88
14.20	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	79,30	29,18	36,53	2.313,97	2.896,82
14.21	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150x50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	48,35	60,53	386,80	484,24
14.22	C1650	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	260,87	326,63	260,87	326,63
14.23	C3608	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	1,08	198,36	248,36	214,22	268,22
14.24	C1652	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.099,01	5.132,37	4.099,01	5.132,37
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							77.313,53	96.759,08
15.1	C5540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	4.951,80	6,09	7,62	30.156,46	37.732,71
15.2	C5534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	414,90	7,41	9,27	3.074,40	3.846,12
15.3	C5537	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	24,70	15,02	18,80	370,99	464,36
15.4	C5535	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	118,80	26,62	33,33	3.162,45	3.959,60
15.5	F1435	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SNAPI	M	1.209,00	10,42	13,04	12.597,76	15.765,36
15.6	F1437	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SNAPI	M	47,80	15,07	18,86	720,34	901,50

543

[Handwritten signatures and initials]

Fis. 4946
Câmara Municipal de Beberibe

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº1904-01-2023-TR - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
 CLIENTE: PM DE BEBERIBE-CE

DATA: 16/05/2023
 BDI: 25,21%
 FONTE: ORSE
 VINCULO: 202302
 NUNCA: 11.531.79.017/050202
 BOMBEIA: 027 - CDV DESSONERACAO
 S.NAP: 202302 - CDV DESSONERACAO
 B4.361.47.581/120002
 ORÇAMENTOS: PROPOSTA
 0.009 5.009

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.7	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021	SINAP	M	24,70	20,57	25,75	508,07	636,02
15.8	61840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	10,00	14,29	17,89	142,90	178,90
15.9	C1482	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	21,15	26,48	507,60	635,52
15.10	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	27,21	34,06	326,52	408,72
15.11	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	38,41	48,09	230,46	288,54
15.12	C4782	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	173,00	23,71	29,68	4.101,63	5.134,64
15.13	19432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	237,00	1,73	2,16	410,01	511,92
15.14	19446	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	202,00	3,49	4,36	704,98	880,72
15.15	S04037	Caixa de passagem em alumínio 4x2" - Forneimento	ORSE	Un	9,00	10,03	12,55	90,27	112,95
15.16	1026665	Caixa de luz "4 x 2" em aço esmaltada	ORSE	un	40,00	1,67	2,34	74,80	93,60
15.17	S12971	Luminária Painel Led embutir, 16w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01 11/2021	ORSE	un	79,00	64,84	81,18	5.122,36	6.413,22
15.18	S13178	Arandela uso externo lâmpada Led 18W G-light ou similar	ORSE	un	40,00	66,19	82,87	2.647,60	3.314,80
15.19	C1677	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL, C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	58,00	73,80	92,40	4.280,40	5.359,20
15.20	C4805	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	4,00	422,08	528,48	1.688,32	2.113,92
15.21	S13148	Refletor Slim Led 100W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	12,00	147,30	184,43	1.767,60	2.213,16
15.22	C2080	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.344,87	1.683,91	1.344,87	1.683,91
15.23	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	26,00	20,69	25,90	537,94	673,40
15.24	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	7,00	20,69	25,90	144,83	181,30
15.25	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	20,69	25,90	41,38	51,80
15.26	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	84,97	106,39	84,97	106,39
15.27	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	123,08	154,10	246,16	308,20
15.28	C1086	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	73,33	91,81	219,99	275,43
15.29	S06C4	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	ORSE	un	8,00	108,22	135,50	865,76	1.084,00
15.30	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A	SINAPI	UN	1,00	437,25	547,48	437,25	547,48

Paulo Sérgio

[Assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Fls. 4947
Câmara Municipal
de Beberibe

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904-01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE		
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE		
ENGENHEIRO(A):	RUY ARAUJO		
DATA:	16/05/2023	BDI:	25,21%
FONTE:	ORSE	VERBAO:	222302
SEINFRA:	2221 COM DESONERACAO	HORA:	111,90% 70,07%
SNAP:	220211 COM DESONERACAO	MES:	05/2023
Contratante:	PRORRATA	DATA REF.:	05/2021
			12/2022

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	Q.TD.	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.31	101875	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020							
	S12226	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusivo disjuntores	ORSE	un	1,00	495,93	620,95	495,93	620,95
15.32	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	6,00	10,82	13,54	64,92	81,24
15.33	S12815	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	ORSE	un	1,00	95,92	120,10	95,92	120,10
15.34	S05379	Haste cobreada copperweld p/aterramento d = 5/8" x 2,40m	ORSE	un	1,00	40,33	50,49	40,33	50,49
15.35	S02892	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	ORSE	un	3,00	2,38	2,97	7,14	8,91
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
16.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	32,80	313,64	392,70	10.287,99	12.892,59
16.2	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	115,92	19,24	24,09	2.230,30	2.792,51
16.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MEDIA DE 2,50M.EXCETO PALMACEAS	SEINFRA	UN	10,00	48,48	60,70	484,80	607,00
16.4	C1629	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	369,76	10,85	13,62	4.022,98	5.036,13
						VALOR BDI:	344.019,07		
						VALOR ORÇAMENTO:	1.355.693,72		
						VALOR TOTAL:	1.713.527,79		

Um Milhão Setecentos e Treze Mil Quinhentos e Vinte e Sete reais e Setenta e Nove centavos

Assinado de forma digital por RUY ARAUJO MEIRA:25112422653
Data: 2023.05.29 09:19:30 -03'00'

RUY ARAUJO MEIRA:25112422653
R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG: 2007765729-7
ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fis. 4948

Câmara Municipal
de Beberibe

ENGENHARIA LTDA

D

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA: 16/05/2023	BDI: 25,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	HORA	MES
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE	COMISSÃO	PROPRIA

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					3,88
VALOR:					3,88
VALOR COM ENCARGOS:					3,88
VALOR BDI (25,21%):					0,97
VALOR COM BDI:					4,85

C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					373,20
VALOR:					373,20
VALOR COM ENCARGOS:					373,20
VALOR BDI (25,21%):					94,08
VALOR COM BDI:					467,28

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,58
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,53
11774	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,44
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,54
TOTAL Material					1,34
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					4,71
VALOR:					6,05
VALOR COM ENCARGOS:					6,05
VALOR BDI (25,21%):					1,52
VALOR COM BDI:					7,57

C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	57,09
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	552,37
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	296,12
12943	HISCOM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	74,83
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,53

[Handwritten Signature]

[Handwritten Mark]

[Handwritten Mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904 D1-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA: 15/05/2023	BDI: 25,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	ORÇ:	111.43%
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE	SEINFRA:	82,1 COM BENSIMPLIFICADO
		SEINFRA:	202211 COM BENSIMPLIFICADO
		Composição:	PROPRIA 0,00% 2,50%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11725	PREGO 15x15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,44	15,44
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,94	79,52
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,57	17,10
12157	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	22,52	675,60
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,92	59,60
TOTAL Material:						2.080,04

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,76	166,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,31	162,48
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,76	166,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,55	126,36
TOTAL Mão de Obra:					667,98	

VALOR:	2.773,02
VALOR COM ENCARGOS:	2.773,02
VALOR BDI (25,21%):	699,07
VALOR COM BDI:	3.472,09

C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,39	49,39
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,65	339,00
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,46	21,84
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,05	6,10
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,42	32,52
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,17	37,17
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,21	2,42
12383	NOFUSE DE 75 A	SEINFRA	UN	1,00000000	40,26	40,26
10495	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG H=3,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	500,43	500,43
10413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	270,76	270,76
TOTAL Material:					1.299,89	

VALOR:	1.299,89
VALOR COM ENCARGOS:	1.299,89
VALOR BDI (25,21%):	327,70
VALOR COM BDI:	1.627,59

C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,36	3,39
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,44	0,96
10675	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,47	0,35
12340	FIO DE COBRE ANTICÂMARA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,35	4,33
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	10,09	0,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01.2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA:	16/05/2023	BDI:	25,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FORTE:	VERSÃO	HORA	RES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	Orç	302342	111,81%	48,07%
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE	SEINFRA	02/1 COM DESONERACAO	82,81%	47,76%
		Composição	202311 COM DESONERACAO	84,30%	47,39%
			PROPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,03	0,31
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,22	29,43
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	10,64	1,70
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,54	2,92
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,52	13,34
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,59	3,00
TOTAL Material:						60,68

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,76	21,29
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,76	10,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,55	19,93
TOTAL Mão de Obra:					51,86	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	401,83	5,94
TOTAL Serviço:					5,94	

VALOR:	118,28
VALOR COM ENCARGOS:	118,28
VALOR BDI (25,21%):	29,81
VALOR COM BDI:	148,09

C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	15,00	16,50
11180	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,81	3,90
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,53	39,46
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,44	2,31
TOTAL Material:						62,17

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,76	16,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:					29,04	

VALOR:	91,21
VALOR COM ENCARGOS:	91,21
VALOR BDI (25,21%):	22,99
VALOR COM BDI:	114,20

COMP-ADM CMB - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	M/S	0,01200000	2.300,43	27,72
Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,72	

Fls. **4950**
 Câmara Municipal
 de Beberibe
 D





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1954/01/2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA:	16/05/2023		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	BDI:	25,21%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE	SEINFRA	202302	111,80%	70,00%
		SEINFRA	32711 COM DIMENSÃO	83,86%	47,78%
		SEINFRA	32711 COM DIMENSÃO	84,25%	47,58%
		Composição	PROPOSTA	0,00%	0,00%

03585	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,01200000	17.721,71	212,86
TOTAL Mão de Obra com encargos Complementares:						212,86
VALOR:						283,08
VALOR COM ENCARGOS:						283,08
VALOR BDI (25,21%):						71,36
VALOR COM BDI:						354,44

C1083 - ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" (UT)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	26,74	26,74
TOTAL Mão de Obra:						26,74
VALOR:						26,74
VALOR COM ENCARGOS:						26,74
VALOR BDI (25,21%):						6,74
VALOR COM BDI:						33,48

G0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,51	66,56
TOTAL Material:						66,56
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SEIVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,43
TOTAL Mão de Obra:						26,43
VALOR:						92,99
VALOR COM ENCARGOS:						92,99
VALOR BDI (25,21%):						23,44
VALOR COM BDI:						116,43

C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	89,26	6,24
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	103,42	7,75
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	22,70	1,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,57
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SEIVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL Mão de Obra:						2,02
VALOR:						17,59
VALOR COM ENCARGOS:						17,59
VALOR BDI (25,21%):						4,43
VALOR COM BDI:						22,02

Fls. **4951**
Câmara Municipal
de Beberibe
D





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904/31-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA: 10/05/2023	BDI: 25,21%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	ORNI:	302302	111,43%	0,32%
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE	SEINFRA:	377-1 COM DEBORAÇÃO	84,30%	47,76%
		SINAPI:	202211 COM DEBORAÇÃO	84,30%	47,32%
		Composição:	SEINFRA	5,20%	5,20%

101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	21,85	0,07
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	27,88	0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	23,34	2,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	12,37	2,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						4,39
VALOR						4,56
VALOR COM ENCARGOS						5,26
VALOR BDI (25,21%)						1,32
VALOR COM BDI						6,58

93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	21,85	5,54
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	27,88	7,53
TOTAL Equipamento Custo Horário						13,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	17,71	11,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						11,51
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,23	2,23
TOTAL Serviço						2,23
VALOR						26,91
VALOR COM ENCARGOS						26,91
VALOR BDI (25,21%)						6,78
VALOR COM BDI						33,69

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	238,00000000	1,57	373,46
TOTAL Material						373,46
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,18	171,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,20000000	15,05	124,05

Fls. 4952
 Câmara Municipal
 de Beberibe
 D

Câmara Municipal
 de Beberibe
 9

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº104 01/2020 TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA:	16/05/2023	BDI:	25,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	ORSE:	202307	111,83%	78,01%
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE	SEINFRA:	377.1 COM DESON. IMAÇÃO	81,85%	47,78%
		SINAPI:	302211 COM DEBENTUR. IMAÇÃO	94,35%	47,38%
		Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	319,87
--------------------	--------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171 ARCAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	437,83	131,34
TOTAL Serviço					131,34

VALOR:	608,31
VALOR COM ENCARGOS:	608,31
VALOR BDI (25,21%):	153,36
VALOR COM BDI:	761,66

94965 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,38	0,25
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,90	1,43
TOTAL Equipamento Custo Horário					1,68

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	134,19	97,00
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,73	264,74
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	93,10	55,24
TOTAL Materiais					416,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	18,32	26,81
88378 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	17,71	40,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					67,75

VALOR:	486,42
VALOR COM ENCARGOS:	486,42
VALOR BDI (25,21%):	122,62
VALOR COM BDI:	609,04

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,38	1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário					1,00

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17352 AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,83	9,27
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,98	0,19
TOTAL Materiais					9,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10171 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,76	1,68

Fls. 4953
Câmara Municipal de Beberibe
D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01.2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA: 16/05/2023	BDI: 25,21%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	VERSIÃO:	HORA:	MES:	REP:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	ORSE:	303302	111,33%	73,07%
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE	SEINFRA:	9771 COM DEBENEFICIAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	302311 COM DEBENEFICIAÇÃO	84,25%	47,18%
		Composição:	FORMA	5,00%	6,00%

TOTAL MÃO DE OBRA	3,30
VALOR:	13,46
VALOR COM ENCARGOS:	13,46
VALOR BDI (25,21%):	3,39
VALOR COM BDI:	16,85

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra						134,82
VALOR:						134,82
VALOR COM ENCARGOS:						134,82
VALOR BDI (25,21%):						33,98
VALOR COM BDI:						168,80

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,30	2,92
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,71	2,06
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,71	2,35
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,54	9,54
TOTAL Material						17,26
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,76	26,98
TOTAL Mão de Obra						48,78
VALOR:						66,04
VALOR COM ENCARGOS:						66,04
VALOR BDI (25,21%):						16,84
VALOR COM BDI:						82,88

94966 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,70320000	6,25	4,39
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,74580000	6,99	5,21
TOTAL Equipamento Custo Horário						9,60
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90093370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70750000	14,14	9,99
90091379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO (CP II-32)	SINAPI	KG	282,28000000	0,14	39,92



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904/01/2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA:	16/05/2023	BDI: 25,21%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MEB	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	ORSE:	2023/02	111,82%	70,07%	05/2023
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE	SEINFRA:	027.1 COM DEBORAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI:	2022/11 COM DEBORAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

30204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	SINAPI	M3	0,58920000	93,10	54,85
	PEDEIREIRA/FORNecedor SEM FRETE					
TOTAL Material						433,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44900000	18,32	26,54
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29580000	17,71	40,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						67,19

VALOR:	502,56
VALOR COM ENCARGOS:	502,56
VALOR BDI (25,21%):	126,69
VALOR COM BDI:	629,25

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,39	7,64
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,53	15,03
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,71	3,42
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,71	7,20
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,94	11,62
TOTAL Material						41,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,76	28,02
TOTAL Mão de Obra						50,65

VALOR:	95,56
VALOR COM ENCARGOS:	95,56
VALOR BDI (25,21%):	24,03
VALOR COM BDI:	119,65

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,76	103,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL Mão de Obra						228,20

VALOR:	228,20
VALOR COM ENCARGOS:	228,20
VALOR BDI (25,21%):	57,62
VALOR COM BDI:	285,72

102074 - ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Fls. 4955
Câmara Municipal de Beberibe
D

[Handwritten signatures and stamps]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01.2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA: 16/05/2023	BDI: 25,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	ORÇ:	HORA:
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE	SEINFRA:	IMB:
		SINAPI:	RENT:
		Companhia:	PROFRA:

95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	104,16000000	15,22	1.585,31
95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	7,84000000	22,69	177,65
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00000000	587,86	587,86
101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	7,85000000	261,65	2.053,95

TOTAL Serviço	4.404,77
VALOR:	4.404,77
VALOR COM ENCARGOS:	4.404,77
VALOR BDI (25,21%):	1.116,44
VALOR COM BDI:	5.521,21

C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,23
18280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	62,62
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,53
11728	PREÇO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	0,41
11848	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,71
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,46

TOTAL Material: 96,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,44

TOTAL Mão de Obra: 26,20

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	281,81
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	278,40

TOTAL Serviço: 24,19

VALOR:	133,91
VALOR COM ENCARGOS:	133,91
VALOR BDI (25,21%):	33,75
VALOR COM BDI:	167,66

C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,01
18287	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	43,70
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,28
11728	PREÇO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	0,41

[Handwritten signatures and marks]





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº104 D-2023-117 - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA:	16/05/2023	BDI:	25,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	ORÇ:	2023/11	111,83%	70,87%
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE	SEINFRA:	077,1 COM DESONERACÃO	83,21%	47,76%
		SEINFRA:	2023/11 COM DESONERACÃO	84,35%	47,55%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,71	4,58
11919	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,94	6,48
TOTAL Material						76,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,76	7,26
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra					12,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PAVIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	391,81	11,75
C1463 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,20	6,84
TOTAL Serviço					18,59

VALOR:	108,16
VALOR COM ENCARGOS:	108,16
VALOR BDI (25,21%):	27,26
VALOR COM BDI:	135,42

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,09	1,00
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,37
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,19
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL Material					21,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,41
TOTAL Mão de Obra					38,17

VALOR:	59,48
VALOR COM ENCARGOS:	59,48
VALOR BDI (25,21%):	14,99
VALOR COM BDI:	74,47

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,26	15,89
TOTAL Equipamento Custo Horário					15,89

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,45	567,00
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,98	11,97
10105 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82350000	67,09	41,83
10296 BETA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,73	66,49
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,55	180,18

Fls. 4957
Câmara Municipal de Beberibe
D

[Handwritten signatures and stamps]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1964/G1-2023-T1 - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA:	19/05/2023	BDI:	25,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	Obra:	202360	111,87%	10,57%
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE	SEINFRA:	0771 COM DESIGNAÇÃO	43,89%	47,76%
		SNAP:	202311 COM DESIGNAÇÃO	84,30%	47,58%
		Composição:	PRÓPRIA	0,02%	0,00%

11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,53	7,51
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,71	27,42
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,94	49,70
TOTAL Material:						952,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	206,97
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	99,04
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	155,70
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	180,00
TOTAL Mão de Obra:					693,23

VALOR:	1.657,72
VALOR COM ENCARGOS:	1.657,72
VALOR BDI (25,21%):	417,91
VALOR COM BDI:	2.075,63

C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	27,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,44
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,98
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	74,27
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	67,09
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,73
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,65
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,66
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	73,45
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,72
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,57
TOTAL Material:					98,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	10,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	70,76
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					107,84

VALOR:	263,34
VALOR COM ENCARGOS:	263,34
VALOR BDI (25,21%):	63,86
VALOR COM BDI:	317,20

Fls. 4958
Câmara Municipal de Beberibe
D

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01.5123-1P - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	DATA:	16/05/2023	BDI:	25,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	UES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CE	ORSE:	2023/02	111,33%	70,67%
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE - CE	DESCRIÇÃO:	07.1 COM DISCONECÇÃO	83,88%	47,76%
		ORSE:	2023/11 COM DISCONECÇÃO	84,35%	47,85%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,27	0,29
0789 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,26	2,28
0635 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,55	0,88
1766 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	314,15	314,15
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,14	4,08
TOTAL Material					321,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12397 PE DREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,76	49,82
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,55	74,64
TOTAL Mão de Obra					124,46

VALOR:	446,14
VALOR COM ENCARGOS:	446,14
VALOR BDI (25,21%):	112,47
VALOR COM BDI:	558,61

S12508 - Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Troliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,19000000	3,59	0,68
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	3,69	1,25
S10603 Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,11000000	4,16	0,46
TOTAL Encargos Complementares					2,39

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ICM34 Caminhão guindaste 11,5 t (m.bonz - 11620/57 - 184,0 hp)	ORSE	h	0,11000000	143,72	15,80
04993 Furadeira Industrial	ORSE	h	0,19000000	2,69	0,51
08904 Máquina de solda elétrica	ORSE	h	0,19000000	3,87	0,73
TOTAL Equipamento					17,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
012135 Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,19000000	16,52	3,13
061115 Servente de obras	ORSE	h	0,34000000	12,55	4,26
061605 Soldador (horista)	ORSE	h	0,11000000	16,66	1,83
TOTAL Mão de Obra					9,22

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S12514 Terça metálica em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de telhas diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo caldo ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco.	ORSE	m	1,00000000	68,84	68,84

Fls. 4959
Câmara Municipal de Beberibe
D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023 TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA:	16/05/2023	BDI: 25,21%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	ORSE	202302	111,21%	79,07%
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE	SINAPI	07/1 COM DESIGNAÇÃO	83,36%	47,78%
		SINAPI	302011 COM DESIGNAÇÃO	84,30%	47,55%
		Composição	PROPIA	0,00%	0,00%

S12384	Treliça metálica Pratt em perfis UDC75x38x3,84kg/m, diagonais fracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternim, vãos 6,00 a 10,00m, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	ORSE	m	0,20000000	309,57	71,95
100160	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	ORSE	pxd	3,75000000	0,44	1,65
					TOTAL Serviço	163,48

VALOR:	192,12
VALOR COM ENCARGOS:	192,12
VALOR BDI (25,21%):	48,43
VALOR COM BDI:	240,55

92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	19,32	0,18
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	29,33	0,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário	0,31

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	252,83	1,77
00043083	PERFIL "U" ENRUJICADO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	6,33300000	11,19	46,48
					TOTAL Material	58,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	17,64	3,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	17,31	1,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	5,66
					VALOR:	56,22
					VALOR COM ENCARGOS:	56,22
					VALOR BDI (25,21%):	14,17
					VALOR COM BDI:	70,39

S12718 - Telhamento com telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar - Rev 02_10/2022 (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,30000000	3,59	1,07
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,69	1,10
					TOTAL Encargos Complementares	2,17

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
107696	Massa JM p/calafetação	ORSE	kg	0,00400000	26,31	0,10
1042995	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação de telha em madeira	ORSE	un	1,00000000	1,35	0,40
113480	Telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar	ORSE	m²	1,06000000	87,26	92,51
					TOTAL Material	93,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Fis. 4960
Câmara Municipal
de Beberibe
D

13

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS
SECRETARIA DE BEBERIBE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1504 01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA:	15/05/2023	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	VERSÃO:	202307	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	HORA:	111,30%	+ 70,0%
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE	PREÇO:	83,83%	47,78%
		BDI:	84,25%	47,38%
		COMPOSIÇÃO:	0,00%	0,00%

1012135	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,52	4,95
1061119	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	12,58	3,75
TOTAL Mão de Obra						8,71
VALOR:						105,42
VALOR COM ENCARGOS:						105,42
VALOR BDI (25,21%):						26,57
VALOR COM BDI:						131,99

5942315 - Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019 (m)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5532825	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto frio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	ORSE	chi	0,01830000	24,02	0,44
5532815	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto frio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	ORSE	chp	0,01320000	24,93	0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,75

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1050615	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,00600000	19,21	0,11
1051045	Rebite de alumínio vazado de repuxo. 3,2 x 8 mm (1kg = 1025unidades)	ORSE	kg	0,00120000	66,63	0,07
1428735	Rufo interno/externo de chapa de aço galvanizada num 24, corte 25 cm	ORSE	m	1,05000000	31,86	33,45
1101425	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas de obras	ORSE	310ml	0,19800000	37,66	7,45
1133885	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	ORSE	kg	0,04500000	198,22	8,91
TOTAL Material:						49,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5853165	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,20700000	21,31	4,41
5853235	Felhadista com encargos complementares	ORSE	h	0,11200000	24,96	2,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,20
VALOR:						57,94
VALOR COM ENCARGOS:						57,94
VALOR BDI (25,21%):						14,60
VALOR COM BDI:						72,54

508269 - Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 86 cm (fundo=32 cm, laterais=15 cm, bordas=12cm) (m)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
510551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	n	0,75000000	3,59	2,69
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,75000000	3,69	2,78
310603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	2,00000000	4,16	8,32
TOTAL Encargos Complementares:						13,77

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100494	Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m	ORSE	m²	0,80050000	67,91	54,36
1109975	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,40000000	40,73	16,29
102446	Zinção anticorrosivo	ORSE	l	0,30000000	14,85	4,45
TOTAL Material:						75,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fls. 4961

Câmara Municipal de Beberibe

D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904 01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA:	16/05/2023	BDI:	25,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FORTE:	VERSÃO:	ORÇ:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORÇ:	202302	111.90%	19.07%
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	BEBERIBE:	077,1 COM DESENEHAÇÃO	80,81%	47,26%
		SEINFRA:	022,911 COM DESENEHAÇÃO	84,28%	47,56%
		Completude:	FORMA:	9,07%	5,80%

1012135	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,75000000	16,52	12,39
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,75000000	12,55	9,41
1061805	Soldador (horista)	ORSE	h	2,00000000	16,66	33,32
TOTAL Mão de Obra:						55,12
VALOR:						143,99
VALOR COM ENCARGOS:						143,99
VALOR BDI (25,21%):						36,29
VALOR COM BDI:						180,28

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,26	0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,44
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,44	12,74
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,38	0,19
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,77	2,97
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,30M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,65	23,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,25	9,94
11505	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,45	6,61
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,44	0,30
TOTAL Material:						66,01
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,75	16,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,75	14,53
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,75	6,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL Mão de Obra:						54,45
VALOR:						110,90
VALOR COM ENCARGOS:						110,90
VALOR BDI (25,21%):						27,95
VALOR COM BDI:						138,85

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11060	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,00000000	13,96	0,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,22	10,65
TOTAL Mão de Obra:						10,65
VALOR:						10,65
VALOR COM ENCARGOS:						10,65
VALOR BDI (25,21%):						2,69
VALOR COM BDI:						13,34

Fls. **4962**
 Câmara Municipal
 de Beberibe
 D

DAS

S

19

S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	LOMADA DE PNEUS Nº1964 DE 2021 TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA:	16/05/2023	BDI - 25,21%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	ORSE:	202302	111,35%	75,07%
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE	SEINFRA:	27,1 COM DISONHIAÇÃO	83,35%	47,76%
		SINAF:	292011 COM DISONHIAÇÃO	84,33%	47,59%
		Classificação:	PROMIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (25,21%):	7,87
VALOR COM BDI:	35,10

S04953 - Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	3,75	1,50
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,69	0,73
TOTAL Encargos Complementares:						2,23
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107313S	Tinta asfáltica impermeabilizante diluída em solvente, parâmetros cimentícios, metal e madeira	ORSE	l	0,50000000	27,69	13,84
TOTAL Material:						13,84
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	16,52	6,60
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	12,55	2,51
TOTAL Mão de Obra:						9,11
VALOR:						25,18
VALOR COM ENCARGOS:						25,18
VALOR BDI (25,21%):						6,34
VALOR COM BDI:						31,52

C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	56,05	56,05
TOTAL Material:						56,05
VALOR:						56,05
VALOR COM ENCARGOS:						56,05
VALOR BDI (25,21%):						14,13
VALOR COM BDI:						70,18

S12862 - Andaime tubular metálico simples com rodas - peça x dia (PxD)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100160	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	ORSE	pxd	1,00000000	0,44	0,44
113631	Locação de Rodas para andaimes	ORSE	pxd	0,50000000	1,32	0,66
TOTAL Serviço:						1,10
VALOR:						1,10
VALOR COM ENCARGOS:						1,10
VALOR BDI (25,21%):						0,27
VALOR COM BDI:						1,37



C0178 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904 01-2023 TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA:	15/05/2023			BDI:	25,21%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MEB	DET.			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	ORSI:	202302	111,89%	29,17%	40,00%			
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE	SEINFRA:	077.1 COM DESONERACÃO	83,86%	47,79%	100,00%			
		SINAPI:	202311 COM DESONERACÃO	84,32%	47,36%	100,00%			
		Composição:	PROPRIA	5,00%	5,00%				

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	87,09	0,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,55	1,60
TOTAL Materiais						2,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,78	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,55	4,82
TOTAL Mão de Obra						10,01

VALOR:	12,09
VALOR COM ENCARGOS:	12,09
VALOR BDI (25,21%):	3,04
VALOR COM BDI:	15,13

C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,78	12,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra						21,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	858,47	17,06
TOTAL Serviço						17,06

VALOR:	38,84
VALOR COM ENCARGOS:	38,84
VALOR BDI (25,21%):	9,79
VALOR COM BDI:	48,63

C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,78	12,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra						21,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	853,47	21,33
TOTAL Serviço						21,33

VALOR:	43,11
VALOR COM ENCARGOS:	43,11
VALOR BDI (25,21%):	10,86
VALOR COM BDI:	53,97

Fls. **4964**
Câmara Municipal
de Beberibe

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16505	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000000	15,13	0,00

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1964/01-2025-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	DATA:	16/05/2023	BDI: 25,21%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	ANOS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CE	ORÇ:	2023/01	111,83%	26,07%	0,0007
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE - CE	SEINFRA:	327.1 COM DE DEDUÇÃO	83,35%	47,76%	25,0211
		SINAF:	2023/11 COM DE DEDUÇÃO	84,35%	47,56%	0,0020
		Composição:	PROFITIA	0,00%	0,00%	

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,17	47,48
TOTAL Material						93,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHEIRO	SEINFRA	H	0,72000000	20,76	14,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,19
TOTAL Mão de Obra						26,13

VALOR:	89,69
VALOR COM ENCARGOS:	89,69
VALOR BDI (25,21%):	22,61
VALOR COM BDI:	112,30

C4435 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	82,35	90,58
TOTAL Material					90,58	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,76	29,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra						50,83

Service	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4435	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	746,77	14,93
TOTAL Service					14,93	

VALOR:	155,34
VALOR COM ENCARGOS:	155,34
VALOR BDI (25,21%):	39,41
VALOR COM BDI:	195,75

C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,56	1,50
TOTAL Material					1,50	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra						7,26

VALOR:	8,76
VALOR COM ENCARGOS:	8,76
VALOR BDI (25,21%):	2,20
VALOR COM BDI:	10,96

C1554 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m (C,J)

Fls. 4965
Câmara Municipal
de Beberibe
D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº1804/21-2023-EP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CE
 CLIENTE: PM DE BEBERIBE - CE

DATA: 16/05/2023 BDI: 75,21%
 FONTE: VERSÃO: HORA: MES: PER:
 Ocot: 202302 111,33% 12,57% 34,70%
 SINAPI: 202301 COM BONDIFICAÇÃO 83,80% 43,78% 09,00%
 SINAPI: 202301 COM BONDIFICAÇÃO 84,20% 47,58% 10,00%
 Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,78	29,58
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,99	90,97
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,50	75,14
11151	FAÇAO SIMPLES PARA LATERAL E BANDEIRA (1209)	SEINFRA	UN	2,60000000	67,19	174,89
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	107,22	139,38
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	600,71	1.561,84
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,95	31,07
11893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	47,01	122,22
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	7,80000000	20,30	158,34
11897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	3,90000000	20,30	79,17
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	35,95	46,73
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	13,57200000	329,00	4.465,16
TOTAL Material						6.974,31
VALOR:						6.974,31
VALOR COM ENCARGOS:						6.974,31
VALOR BDI (75,21%):						1.758,22
VALOR COM BDI:						8.732,53

C1952 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,78	29,58
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,99	90,97
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,50	75,14
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	107,22	139,38
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	600,71	1.561,84
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,95	31,07
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,60000000	79,30	207,78
11897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	20,30	26,39
11905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,60000000	52,07	135,38
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	35,95	46,73
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	6,78600000	329,00	2.232,58
TOTAL Material						4.421,85
VALOR:						4.421,85
VALOR COM ENCARGOS:						4.421,85
VALOR BDI (75,21%):						1.114,74
VALOR COM BDI:						5.536,59

Fls. 4966
 Câmara Municipal
 de Beberibe
 D

90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000		
90808	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	387,15	387,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2019-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA:	16/05/2019	BDI:	25,21%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEP:	PCF:
LÓCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	ORIGEM:	302380	111,33%	76,07%	057070
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE	SINAPI:	SF11 COM DISTRIBUIÇÃO	23,26%	47,75%	750221
		SINAPI:	201911 COM DISTRIBUIÇÃO	94,23%	47,56%	122803
		Composição:	PROFUNA	0,00%	0,00%	

90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	172,18	172,18
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	393,11	393,11
TOTAL Serviço						1.068,17
VALOR:						1.059,17
VALOR COM ENCARGOS:						1.059,17
VALOR BDI (25,21%):						267,01
VALOR COM BDI:						1.326,18

90841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	11,27	108,18
90906	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	381,18	381,18
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	151,64	151,64
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	363,41	363,41
TOTAL Serviço						1.004,41
VALOR:						1.004,42
VALOR COM ENCARGOS:						1.004,42
VALOR BDI (25,21%):						253,21
VALOR COM BDI:						1.257,63

90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	11,27	114,96
90906	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	381,18	381,18
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	172,18	172,18
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	475,02	475,02
TOTAL Serviço						1.143,33
VALOR:						1.143,33
VALOR COM ENCARGOS:						1.143,33
VALOR BDI (25,21%):						288,23
VALOR COM BDI:						1.431,56

C1957 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

Fls. 4967
Câmara Municipal
de Beberibe
D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOmada DE PREÇOS Nº1904.01-2023-11ª CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA:	18/05/2023	REB:	25,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MAR
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	ORÇ:	202302	PRE:	11,91%
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE	SEINFRA:	577,1 COM DISTRIBUIÇÃO	VALOR:	47,24%
		SINAPI:	202311 COM DISTRIBUIÇÃO	VALOR:	47,59%
		Composição:	PROPRIA	VALOR:	0,00%

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,09	0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,55	0,64
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	451,67	451,67
					TOTAL Material:	452,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87	
					TOTAL Mão de Obra	70,01

VALOR:	522,51
VALOR COM ENCARGOS:	522,51
VALOR BDI (25,21%):	131,72
VALOR COM BDI:	654,23

94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036896 JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	536,76	447,26	
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,24	2,20	
00009961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	26,85	17,46	
					TOTAL Material	466,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	23,34	12,11	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	17,71	4,58	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	16,69

VALOR:	484,15
VALOR COM ENCARGOS:	484,15
VALOR BDI (25,21%):	122,05
VALOR COM BDI:	606,20

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,10	68,10	
					TOTAL Material	68,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,85	3,96	
					TOTAL Mão de Obra	14,34

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	816,21	3,06	
					TOTAL Serviço	3,06

Fls. **4968**
Câmara Municipal de Beberibe

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1804 01/2025 TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE CE	DATA:	15/05/2025	RDI:	25,21%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	DIAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE CE	ORÇ:	201302	111,80%	70,07%	86,00%
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE CE	SEINFRA	077.1 COM ORÇAMENTO	83,85%	47,26%	64,97%
		SINAPI	202211 COM ORÇAMENTO	84,39%	47,54%	1,0000%
		Composição	INFORMA	0,00%	0,00%	

VALOR:	84,74
VALOR COM ENCARGOS:	84,74
VALOR RDI (25,21%):	21,36
VALOR COM RDI:	106,10

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,77	61,77
TOTAL Material					61,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321 PE-DREIJO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra					14,27

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	636,21	2,38
TOTAL Serviço					2,38

VALOR:	78,41
VALOR COM ENCARGOS:	78,41
VALOR RDI (25,21%):	19,76
VALOR COM RDI:	98,17

102181 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00C11950 BUCHA DE NYLON SEM AHA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA, PHILLIPS	SINAPI	UN	1,70500000	0,15	0,26
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,32200000	2,68	6,22
00034360 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,74800000	40,86	30,56
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL, INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30900000	28,85	8,91
0010507 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	M2	1,00000000	413,55	413,55
TOTAL Material					459,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68310 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37800000	17,71	24,40
68325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41800000	19,39	27,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					51,89

VALOR:	511,38
VALOR COM ENCARGOS:	511,38
VALOR RDI (25,21%):	128,91
VALOR COM RDI:	640,29

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Fis. 4969
Câmara Municipal de Beberibe
D

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023 - 1ª CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA: 16/05/2023	BDI: 25,21%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	ORSE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	SEINFRA:	202302	111,85%	10,07%
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE	SEINFRA:	027,1 COM DESIGNAÇÃO	82,80%	47,76%
		SEINFRA:	202311 COM DESIGNAÇÃO	84,31%	47,55%
		Composição:	PROPRIA:	0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
					TOTAL Mão de Obra	134,82

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13 5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	385,87	385,87
					TOTAL Serviço	385,87
					VALOR:	520,69
					VALOR COM ENCARGOS:	520,69
					VALOR BDI (25,21%):	131,26
					VALOR COM BDI:	651,95

2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	57,09	2,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,15	8,01
					TOTAL Material	10,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,59
					TOTAL Mão de Obra	13,78
					VALOR:	24,19
					VALOR COM ENCARGOS:	24,19
					VALOR BDI (25,21%):	6,09
					VALOR COM BDI:	30,28

33001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000000	2,01	16,09
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	5,10000000	43,17	47,48
					TOTAL Material	63,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	8,33
					TOTAL Mão de Obra	21,78
					VALOR:	85,34
					VALOR COM ENCARGOS:	85,34
					VALOR BDI (25,21%):	21,51
					VALOR COM BDI:	106,85

Fls. 4970
 Câmara Municipal
 de Beberibe
 D

92396 - EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM AF 10/2022 (M2)

Equipamento Custo Fixo	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten Signature]

X

[Handwritten Signature]

19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904 21-0023 TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA: 16/05/2023	BDI: 25,21%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	ORÇ:	202302	111,00h	79,57%
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE	SEINFRA:	2021 COM DEBONORAÇÃO	82,85%	47,76%
		SINAPI:	202211 COM DEBONORAÇÃO	44,38%	47,55%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,52%

91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	0,85	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	8,98	0,44
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	0,58	0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	8,33	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,68

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	134,19	7,62
60038155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 6 (ACIS/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARA/ELEPIP EDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 8701), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	39,66	40,84
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	87,94	0,86
TOTAL Material:						49,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88210	CADETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	23,19	8,63
88210	SEBENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	17,71	6,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,22

VALOR:	65,22
VALOR COM ENCARGOS:	65,22
VALOR BDI (25,21%):	16,44
VALOR COM BDI:	81,66

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,35	12,35
TOTAL Material:						12,35

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PILOTEIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,75	3,73
12542	SEBENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,55	5,60
TOTAL Mão de Obra:						9,33

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	504,38	0,50
TOTAL Serviço:						0,50

VALOR:	22,17
VALOR COM ENCARGOS:	22,17
VALOR BDI (25,21%):	5,58
VALOR COM BDI:	27,75



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023.1ª - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE.	DATA: 18/05/2023	BDI: 25,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE.	ORÇ:	11/001/00000
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE.	DI (DI) Nº:	017.1 COM ORÇONITIMÇÃO
		DI (DI) Nº:	2023.1 COM ORÇONITIMÇÃO
		Composição:	INFORMA 0,00% 0,00%

86497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,78	0,07
00043526 MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	2,33	3,62
TOTAL Material					3,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	24,59	7,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	17,71	2,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					9,68

VALOR:	13,37
VALOR COM ENCARGOS:	13,37
VALOR BDI (25,21%):	3,37
VALOR COM BDI:	16,74

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,05	0,85
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,03	1,41
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,13
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,44	4,15
TOTAL Material					6,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,86
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
TOTAL Mão de Obra					14,16

VALOR:	20,70
VALOR COM ENCARGOS:	20,70
VALOR BDI (25,21%):	5,21
VALOR COM BDI:	25,91

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,24	2,51
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,58	2,34
TOTAL Material					4,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,00	10,00
TOTAL Mão de Obra					13,35

VALOR:	13,42
VALOR COM ENCARGOS:	14,42

Fls. 4972
Câmara Municipal
de Beberibe

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1804/01-2023/TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	DATA: 18/05/2023	BDI: 25,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORÇ:	HORA:
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SEINFRA:	MED:
		SINAF:	REF:
		Composição:	PROFISA:

VALOR BDI (25,21%):	3,63
VALOR COM BDI:	18,05

C1205 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,04	4,05
TOTAL Material						4,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,76	7,27
TOTAL Mão de Obra						12,30

VALOR:	16,62
VALOR COM ENCARGOS:	16,62
VALOR BDI (25,21%):	4,18
VALOR COM BDI:	20,80

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,08	0,68
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,84	3,97
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,90	1,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,21
TOTAL Material						6,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
TOTAL Mão de Obra						14,16

VALOR:	20,65
VALOR COM ENCARGOS:	20,65
VALOR BDI (25,21%):	5,20
VALOR COM BDI:	25,85

C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,40	0,43
0309	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,44	6,11
TOTAL Material						6,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra						16,60

Fls. 4973
Câmara Municipal de Beberibe
D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904 01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA: 10/05/2023	BDI: 25,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	ORSE	202302
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE	SINAPI	202111 COM DESONERACAO
		SINAPI	202111 COM DESONERACAO
		Composição	PROPRIA

VALOR:	23,14
VALOR COM ENCARGOS:	23,14
VALOR BDI (25,21%):	5,83
VALOR COM BDI:	28,97

88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,78	0,07
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	2,33	3,62
TOTAL Material					3,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	24,59	16,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	17,71	4,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					20,89

VALOR:	24,58
VALOR COM ENCARGOS:	24,58
VALOR BDI (25,21%):	6,19
VALOR COM BDI:	30,77

S02298 - Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores (m2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02283 Aplicação de 01 demão de textura acrílica	ORSE	m2	1,00000000	13,61	13,61
S02285 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	ORSE	m2	1,00000000	14,34	14,34
S02282 Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE	m2	1,00000000	7,59	7,59
TOTAL Serviço					35,54

VALOR:	35,54
VALOR COM ENCARGOS:	35,54
VALOR BDI (25,21%):	8,95
VALOR COM BDI:	44,49

C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,54000000	0,37	0,20
11796 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,90	22,90
TOTAL Material					23,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,77	9,05
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,43	10,98
TOTAL Mão de Obra					20,03

VALOR:	43,13
VALOR COM ENCARGOS:	43,13

Fls. 4974
Câmara Municipal
de Beberibe

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1604/01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	DATA:	16/05/2023			BDI:	25,21%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MEB	REF			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORÇ:	2023/05	111,83%	10,07%	05002/3			
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SEINFRA:	027-1 COM ORÇONIZAÇÃO	87,88%	47,78%	63002/1			
		SINAPI:	2022/11 COM ORÇONIZAÇÃO	89,95%	47,38%	12002/1			
		Campele:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

VALOR BDI (25,21%):	10,56
VALOR COM BDI:	54,04

89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	13,92	0,14
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	70,87	70,87
TOTAL Material:						71,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8234E	AXILHAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	18,46	4,08
8235F	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	22,61	5,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,08

VALOR:	86,09
VALOR COM ENCARGOS:	86,09
VALOR BDI (25,21%):	21,70
VALOR COM BDI:	107,79

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,01	2,01
10836	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	324,38	324,38
10851	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	542,46	542,46
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,60	17,60
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
11262	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,12	6,12
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,66	0,96
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA GIG, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,45	14,90
TOTAL Material:						608,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,31	60,93
TOTAL Mão de Obra:						111,24

VALOR:	1.019,82
VALOR COM ENCARGOS:	1.019,82
VALOR BDI (25,21%):	257,09
VALOR COM BDI:	1.276,91

Fls. 4945
Câmara Municipal de Beberibe
D

G0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03174	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	393,57	393,57

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904/01/2023 1ª - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	DATA:	19/05/2023	BDI: 25,21%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE:	VERSÃO:	402%	MEG	100%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	ORSE:	202302	111,83%	14,07%	25,21%
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE	BEIRRA:	577,1 COM DESONERAÇÃO	83,30%	47,18%	55,00%
		SNAP:	2023011 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,32%	120,00%
		Composição:	PROFIMA:	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,22	208,22
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,60	17,60
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,45	14,90
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,77	26,77
TOTAL Material:						685,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	7,00000000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	7,00000000	20,31	40,62
TOTAL Mão de Obra:					74,16	

VALOR:	737,37
VALOR COM ENCARGOS:	737,37
VALOR BDI (25,21%):	185,89
VALOR COM BDI:	923,26

S02050 - Chuveiro plástico sem registro (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
510554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	H	0,40000000	3,60	1,44
TOTAL Encargos Complementares:					1,44	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180S	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2", para chuveiro simples	ORSE	un	1,00000000	13,69	13,69
107608S	Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria	ORSE	un	1,00000000	9,51	9,51
TOTAL Material:					23,20	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	H	0,40000000	16,55	6,62
TOTAL Mão de Obra:					6,62	

VALOR:	31,26
VALOR COM ENCARGOS:	31,26
VALOR BDI (25,21%):	7,88
VALOR COM BDI:	39,14

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,63	50,63
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,07
TOTAL Material:					50,70	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,31	10,15
TOTAL Mão de Obra:					18,53	

VALOR:	69,23
--------	-------

Fis. 4976
Câmara Municipal
de Beberibe
D

ENCANADOR
ADRIANO DA SILVA
ADRIANO DA SILVA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº194/01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA:	19/05/2023	BDI: 25,21%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MED:	REF:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	ORÇ:	703302	111,90%	70,67%	09/2023
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE	SEINFRA:	327,1 COM DISJUNTIÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
		SNAP:	3073,11 COM DISJUNTIÇÃO	84,36%	47,55%	02/2019
		Composição:	PRONAL	0,05%	0,09%	

VALOR COM ENCARGOS:	89,23
VALOR BDI (25,21%):	17,45
VALOR COM BDI:	86,68

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,88	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,98	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,97	4,75
TOTAL Material					4,79	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12370	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,31	8,12
TOTAL Mão de Obra					14,82	
VALOR:					19,61	
VALOR COM ENCARGOS:					19,61	
VALOR BDI (25,21%):					4,94	
VALOR COM BDI:					24,55	

C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,88	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,98	0,01
12301	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,66	9,99
TOTAL Material					10,04	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,54
12370	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,31	8,13
TOTAL Mão de Obra					16,67	
VALOR:					26,71	
VALOR COM ENCARGOS:					26,71	
VALOR BDI (25,21%):					6,73	
VALOR COM BDI:					33,44	

C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	44,88	0,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	38,98	0,02
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	11,12	15,50
TOTAL Material					10,50	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06



[Handwritten signatures and initials in blue ink]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904-D1-2023-11 - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ-CE	DATA: 16/05/2023	BDI: 26,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBÉ-CE	ORÇ:	HORA
CLIENTE:	PM DE BEBERIBÉ-CE	SEINFRA	ANOS
		COMP:	PREÇ.
		COMPOSIÇÃO	PREÇO

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,31	12,18
TOTAL Mão de Obra						22,24
VALOR:						37,89
VALOR COM ENCARGOS:						37,89
VALOR BDI (26,21%):						9,55
VALOR COM BDI:						47,44

C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	44,88	0,09
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	38,98	0,03
12204 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,40000000	18,77	26,27
TOTAL Material					26,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,77	11,73
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,31	14,21
TOTAL Mão de Obra					25,94

VALOR:	52,33
VALOR COM ENCARGOS:	52,33
VALOR BDI (26,21%):	13,19
VALOR COM BDI:	65,52

C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10158 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,23	9,38
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,77	2,22
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,55	9,00
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,40000000	6,84	9,57
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	73,45	2,93
12490 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2.20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	420,95	420,95
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	163,12	163,12
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,89	36,89
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,76	43,76
TOTAL Material					649,94

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,69
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,31	71,08
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,76	51,90
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87
TOTAL Mão de Obra					220,54

VALOR:	870,48
VALOR COM ENCARGOS:	870,48

Fls. 4978
 Câmara Municipal
 de Beberibe
 D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904 DE 2023 TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	DATA: 16/05/2023	BDI: 25,21%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	2023/02	111,02%
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	2023/11 COM DE BONIFICAÇÃO	70,07%
		SEINFRA	2023/11 COM DE BONIFICAÇÃO	47,38%
		Composição	PROPRIA	0,00%
				0,00%

VALOR BDI (25,21%):	233,05
VALOR COM BDI:	1.157,54

S12982 - Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.40x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,00000000	3,60	7,20
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	3,55	7,10
S10549	Encargos Complementares - Servento	ORSE	h	2,00000000	3,69	7,38
TOTAL Encargos Complementares						21,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100718	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	ORSE	un	2,00000000	72,45	144,90
100899	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amarelo ou similar	ORSE	un	2,00000000	4,81	9,62
112057	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	ORSE	un	2,00000000	17,06	34,12
109964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,48kg/m)	ORSE	m	1,20000000	19,50	23,40
112056	Ranço em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	ORSE	un	2,00000000	113,82	227,64
107470	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento esmalçado	ORSE	m	1,40000000	50,19	70,26
113133	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref 26916330* tipo ou similar.	ORSE	un	2,00000000	39,88	79,76
102585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	0,84000000	404,18	339,51
112051	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	ORSE	m	2,60000000	30,61	79,58
102257	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	ORSE	un	2,00000000	89,33	178,66
102384	Válvula de esmalçamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	2,00000000	52,36	104,72
TOTAL Material						1.291,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	2,00000000	16,55	33,10
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	16,52	33,04
106111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	12,55	25,10
TOTAL Mão de Obra						91,24

VALOR:	1.404,67
VALOR COM ENCARGOS:	1.404,67
VALOR BDI (25,21%):	354,11
VALOR COM BDI:	1.758,78



C1518 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	PIFAGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,60	35,20
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,27	0,30
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	218,44	218,44
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,45	14,90
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,22	128,22
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,86	76,86





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº190/01/2023-11 - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA:	16/05/2021	BDI:	25,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FORTE:	VERSÃO	HORA:	882
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	ORÇ:	202301	PREÇO:	111.839,18
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE	SEINFRA:	07/1 COM DESONERACÃO	VALOR:	41.779,69
		SINAPI:	202211 COM DESONERACÃO	VALOR:	41.596,12
		Composição:	PRÓPRIA	COEFICIENTE:	6,00%

TOTAL Material	473,07
----------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,77	55,34
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,31	67,02
TOTAL Mão de Obra					122,36

VALOR:	596,28
VALOR COM ENCARGOS:	596,28
VALOR BDI (25,21%):	150,37
VALOR COM BDI:	746,60

C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	74,27	1,33
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,55	1,84
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,27	0,20
17603 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATORIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,87	13,87
12497 TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	71,23	71,23
12501 TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	31,47	31,47
17981 VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,76	3,76
TOTAL Material					123,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,32
TOTAL Mão de Obra					54,46

VALOR:	178,11
VALOR COM ENCARGOS:	178,11
VALOR BDI (25,21%):	44,90
VALOR COM BDI:	223,01

102617 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93268 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,35110000	149,58	353,17
93267 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,25340000	370,33	94,37
TOTAL Equipamento Custo Horário					447,54

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037108 CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	3.202,18	3.202,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01524E AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45210000	15,11	21,95

[Handwritten signatures and marks]

Fls. 4980
Câmara Municipal de Beberibe



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1004 01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA:	18/05/2023	BDI: 25,21%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FORTE:	VERSAO	HORA	MEI	REP
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	ORÇ:	202302	111,83%	20,01%	20/02/23
CLIENTE:	TRE DE BEBERIBE	SEINFRA:	377.1 COM DE BOM RACAO	81,25%	47,26%	85/02/23
		SEINFRA:	202311 COM DE BOM RACAO	84,30%	47,88%	13/02/23
		Comparaçõe:	PROFMA	6,00%	9,90%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	22,61	33,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						60,00
VALOR:						3.705,68
VALOR COM ENCARGOS:						3.705,68
VALOR BDI (25,21%):						934,17
VALOR COM BDI:						4.639,75

C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	44,88	0,33
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	36,98	0,42
16208 TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,98	19,77
TOTAL Material					20,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,08
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,31	12,18
TOTAL Mão de Obra					22,24

VALOR:	42,78
VALOR COM ENCARGOS:	42,78
VALOR BDI (25,21%):	10,75
VALOR COM BDI:	53,55

C4763 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,54	0,83
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03300000	41,08	1,35
16208 TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150	SEINFRA	M	1,01000000	37,41	37,79
TOTAL Material					39,95

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	16,77	9,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	20,31	11,37
TOTAL Mão de Obra					20,76

VALOR:	60,72
VALOR COM ENCARGOS:	60,72
VALOR BDI (25,21%):	15,30
VALOR COM BDI:	76,02

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,88	0,22
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	36,98	0,29

Fis. 4981
Câmara Municipal
de Beberibe
D

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1954/01-2013-11 - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA:	16/05/2013	BDI:	25,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	ORÇ:	201302	11,55%	10,57%
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE	SERVIÇO:	027.1 COM DIMENSÃO	53,85%	47,26%
		SINAPI:	201311 COM DIMENSÃO	84,26%	41,98%
		Composição:	PROGSA	0,00%	0,00%

12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,88	3,91
TOTAL Material						4,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,77	4,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,31	4,87
TOTAL Mão de Obra:						8,89

VALOR:	13,31
VALOR COM ENCARGOS:	13,31
VALOR BDI (25,21%):	3,35
VALOR COM BDI:	16,66

2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,88	0,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,98	0,42
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,61	6,67
TOTAL Material:						7,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,31	6,06
TOTAL Mão de Obra:						11,09

VALOR:	18,54
VALOR COM ENCARGOS:	18,54
VALOR BDI (25,21%):	4,67
VALOR COM BDI:	23,21

2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,88	0,76
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,98	1,01
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,54	9,63
TOTAL Material:						11,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,77	8,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,31	9,74
TOTAL Mão de Obra:						17,78

VALOR:	29,18
VALOR COM ENCARGOS:	29,18
VALOR BDI (25,21%):	7,36
VALOR COM BDI:	36,55

C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Fis. 4982
Câmara Municipal
de Beberibe



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº196/21 2023/TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	DATA:	15/05/2023	BDI:	25,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORÇ:	2023/02	111,33%	10,24%
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SEINFRA:	077.1 COM DEDUÇÃO	83,65%	47,76%
		SNAP:	383211 COM DEDUÇÃO	84,38%	47,58%
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,82
TOTAL Material					29,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,15
TOTAL Mão de Obra					18,53

VALOR:	48,35
VALOR COM ENCARGOS:	48,35
VALOR BDI (25,21%):	12,18
VALOR COM BDI:	60,53

C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	259,43
TOTAL Material					259,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	0,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	0,79
TOTAL Mão de Obra					1,44

VALOR:	260,87
VALOR COM ENCARGOS:	260,87
VALOR BDI (25,21%):	65,76
VALOR COM BDI:	326,63

C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AOÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	43,37
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	0,80
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	0,21
10280	BHITA	SEINFRA	M3	0,04000000	1,02
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	12,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	8,91
11015	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	1,18
TOTAL Material					71,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	7,23
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	40,58
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	9,54
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	50,23
12351	FERREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,22
10643	CIMENTO	SEINFRA	H	0,80000000	12,44

Fls. 4983
Câmara Municipal de Beberibe
D

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA: 16/05/2023	BDI: 25,21%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	ORÇ:	302302	111,93%	10,07%
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE	SEINFRA:	277.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SEINFRA:	202311 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,50%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	176,77
VALOR:	198,36
VALOR COM ENCARGOS:	198,36
VALOR BDI (25,21%):	50,00
VALOR COM BDI:	248,36

C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,73	112,98
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	34,12	102,36
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,77	26,92
TOTAL Material:					242,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	56,48	567,77
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	104,75	1.345,61
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	14,04	587,71
C0838 CONCRETO P/MBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,79000000	371,59	107,27
C0640 CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	381,61	228,30
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,74000000	41,20	598,88
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	66,04	121,51
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,20	244,20
TOTAL Serviço:					3.025,65

VALOR:	4.099,01
VALOR COM ENCARGOS:	4.099,01
VALOR BDI (25,21%):	1.032,36
VALOR COM BDI:	5.132,37

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,34	1,34
TOTAL Material:					1,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,76	2,28
TOTAL Mão de Obra:					4,12

VALOR:	5,69
VALOR COM ENCARGOS:	5,69
VALOR BDI (25,21%):	1,43

Fls. 4984
Câmara Municipal
de Beberibe
D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1964 D1 2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA: 15/05/2023	BDI: 25,21%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FORTE:	VERSAO:	HORA:	NET:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	ORSE:	202302	111,83%	12,07%
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SEINFRA:	027-1 COM DESEMBOLSAÇÃO	83,85%	47,36%
		SNAP:	202211 COM DESEMBOLSAÇÃO	84,35%	47,55%
		Carregação:	PROFMA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: 7,62

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10347	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,86	2,91
TOTAL Material:						2,91

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,76	2,49
TOTAL Mão de Obra:						4,50

VALOR: 7,41
VALOR COM ENCARGOS: 7,41
VALOR BDI (25,21%): 1,86
VALOR COM BDI: 9,27

C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,85	9,02
TOTAL Material:						9,02

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,77	2,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,76	3,32
TOTAL Mão de Obra:						6,00

VALOR: 15,02
VALOR COM ENCARGOS: 15,02
VALOR BDI (25,21%): 3,78
VALOR COM BDI: 18,80

C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10345	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	18,39	18,75
TOTAL Material:						18,75

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,76	4,36
TOTAL Mão de Obra:						7,88

VALOR: 26,62
VALOR COM ENCARGOS: 26,62
VALOR BDI (25,21%): 6,71
VALOR COM BDI: 33,33





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023 TP- CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ-CE	DATA:	10/25/2023	BDI:	25,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LÓCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBÉ-CE	ORÇ:	202302	111,82%	20,52%
CLIENTE:	PM DE BEBERIBÉ-CE	SEINFRA:	0271 COM DESONERACÃO	82,89%	47,76%
		SINAPI:	202211 COM DESONERACÃO	84,36%	47,38%
		Composição:	PRÓPRIA	9,00%	5,39%

91835 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	3,71	4,08
TOTAL Material:					4,08	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,34	1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	23,57	1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,89	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,35	3,35
TOTAL Serviço:					3,35	
VALOR:					10,42	
VALOR COM ENCARGOS:					10,42	
VALOR BDI (25,21%):					2,62	
VALOR COM BDI:					13,04	

91837 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	7,15	7,88
TOTAL Material:					7,88	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	10,24	1,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	23,27	2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,91	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,35	3,35
TOTAL Serviço:					3,35	
VALOR:					15,07	
VALOR COM ENCARGOS:					15,07	
VALOR BDI (25,21%):					3,79	
VALOR COM BDI:					18,86	

Fls. 4986
 Câmara Municipal
 de Beberibe
 D

97669 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD, FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	42,81	14,08





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1804/05-2023/111 - CONSTITUIÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	DATA:	10/05/2023	BDI:	25,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTITUIÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE (C)	FONTE:	VERBA	HORA:	88,5
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORÇ:	2023/07	RECURSOS:	0,00%
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SINAPI:	071 - COM DEBENEFICIAÇÃO	RECURSOS:	47,76%
		SINAPI:	2023/11 - COM DEBENEFICIAÇÃO	RECURSOS:	47,50%
		Composição:	PROPRIA	RECURSOS:	0,00%

TOTAL Material:						11,09
Mão de Obra com Encargos Complementares						
BRZ47	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,151100000	19,34	2,92
		SINAPI	H	0,151100000	23,57	3,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,48
VALOR:						20,57
VALOR COM ENCARGOS:						23,57
VALOR BDI (25,21%):						5,12
VALOR COM BDI:						25,75

91840 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00058247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4" PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	5,55	5,10
TOTAL Material:					5,10	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
BRZ47	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,113000000	19,34	2,18
		SINAPI	H	0,113000000	23,57	2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,84

Serviço						
94170	EREAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE (PARA TUBOS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_05/2015	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	M	1,00000000	3,35	3,35
TOTAL Serviço:					3,35	
VALOR:						14,29
VALOR COM ENCARGOS:						14,77
VALOR BDI (25,21%):						3,50
VALOR COM BDI:						17,89

C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR-1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,27
TOTAL Material:					10,27

Mão de Obra						
BRZ47	AUXILIAR DE ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,290000000	16,77	4,86
		SEINFRA	H	0,290000000	26,76	6,02
TOTAL Mão de Obra:						10,88
VALOR:						21,15
VALOR COM ENCARGOS:						21,16
VALOR BDI (25,21%):						5,33
VALOR COM BDI:						25,48

Fls. 4987
 Câmara Municipal
 de Beberibe
 D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904/01-2023-1P - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ-CE	DATA:	16/05/2023	BDI: 25,21%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ-CE	FORTE:	VERSÃO	FGRA	MEQ	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBÉ-CE	GRUPO:	303302	111,30%	70,01%	09/0007
CLIENTE:	PM DE BEBERIBÉ-CE	SINAFIA:	507,1 COM DESONERAÇÃO	83,25%	47,78%	25/0011
		SINAFI:	202211 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56%	13/0007
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,33	13,33
TOTAL Material					13,33
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,76	7,68
TOTAL Mão de Obra					13,88
VALOR					27,21
VALOR COM ENCARGOS					27,21
VALOR BDI (25,21%)					6,85
VALOR COM BDI					34,06

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,53	18,53
TOTAL Material					18,53
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	8,88
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,76	11,00
TOTAL Mão de Obra					19,88
VALOR					38,41
VALOR COM ENCARGOS					38,41
VALOR BDI (25,21%)					9,68
VALOR COM BDI					48,09

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,12	3,12
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01	1,01
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,35	8,70
TOTAL Material					12,83
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,76	5,92
TOTAL Mão de Obra					10,78
VALOR					23,71
VALOR COM ENCARGOS					23,71
VALOR BDI (25,21%)					6,97
VALOR COM BDI					29,68

Fis. 4988
Câmara Municipal de Beberibe
D

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904 DE 2023 - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CI	DATA:	15/05/2023	BDI - 25,21%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CI	FONTE:	VERBA	ADRA	MEB	RESF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE - CI	ORÇ:	302301	111,40%	70,07%	30/2023
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE - CI	SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	82,85%	47,16%	15/2021
		INAMI	302311 COM DESIGNAÇÃO	84,35%	47,56%	15/2022
		Composição	PROPRIA	0,02%	0,00%	

19432 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19432 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,73	1,73
TOTAL Material:					1,73
VALOR:					1,73
VALOR COM ENCARGOS:					1,73
VALOR BDI (25,21%):					0,43
VALOR COM BDI:					2,16

19446 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19446 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	3,49	3,49
TOTAL Material:					3,49
VALOR:					3,49
VALOR COM ENCARGOS:					3,49
VALOR BDI (25,21%):					0,87
VALOR COM BDI:					4,36

504037 - Caixa de passagem em alumínio 4x2" - Fornecimento (Un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
504037 - Caixa de passagem em alumínio 4" x 2"	ORSE	un	1,00000000	10,03	10,03
TOTAL Material:					10,03
VALOR:					10,03
VALOR COM ENCARGOS:					10,03
VALOR BDI (25,21%):					2,53
VALOR COM BDI:					12,56

102556S - Caixa de luz "4 x 2" em aço esmaltada (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102556S - Caixa de luz "4 x 2" em aço esmaltada	ORSE	un	1,00000000	1,87	1,87
TOTAL Material:					1,87
VALOR:					1,87
VALOR COM ENCARGOS:					1,87
VALOR BDI (25,21%):					0,47
VALOR COM BDI:					2,34

Fis. 4989
Câmara Municipal
de Beberibe

S12971 - Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021 (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 - Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,55	3,55
S10549 - Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,89	3,89

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1004/01-2023-1ª - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA:	16/05/2023	BDI:	25,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	SES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	ORSE:	300000	11,87%	13,57%
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE	SEINFRA:	300111 COM INFRA-ESTRUTURA	11,87%	13,57%
		SEINFRA:	300211 COM DISTRIBUIÇÃO	14,34%	17,30%
		Composição:	PROPRIA	5,50%	6,00%

TOTAL Encargos Complementares	7,24
-------------------------------	------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
113685	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	28,39	28,39
TOTAL Material					28,39	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,66	16,66
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	12,55	12,55
TOTAL Mão de Obra					29,21	

VALOR:	64,84
VALOR COM ENCARGOS:	64,84
VALOR BDI (25,21%):	16,34
VALOR COM BDI:	81,18

S13178 - Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10562	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,55	3,55
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,69	3,69
TOTAL Encargos Complementares					7,24	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
113955	Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar	ORSE	Un	1,00000000	29,74	29,74
TOTAL Material					29,74	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,66	16,66
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	12,55	12,55
TOTAL Mão de Obra					29,21	

VALOR:	66,19
VALOR COM ENCARGOS:	66,19
VALOR BDI (25,21%):	16,68
VALOR COM BDI:	82,87

C1677 - LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,03	3,03
11377	LUMINÁRIA SPOT DIRECIONAL C/BRAÇO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,76	40,76
TOTAL Material					43,79	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,77	13,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,76	16,60
TOTAL Mão de Obra					30,01	

VALOR:	73,80
VALOR COM ENCARGOS:	73,80

Fls. **4990**
Câmara Municipal
de Beberibe

[Handwritten signatures and marks]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	COMADA DE PREÇOS Nº 004 (1/2023) - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE DE	DATA:	16/05/2023	BDI: 25,21%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE DE	FORTE:	VERSAO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE:	202302	111,83%	10,81%
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	ITEM:	027.1 COM DEBOMBAÇÃO	03,80%	47,76%
		ORSE:	202311 COM DEBOMBAÇÃO	04,30%	47,58%
		Composição:	PROFISA	2,00%	0,00%

VALOR BDI (25,21%):	18,60
VALOR COM BDI:	92,40

C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W (UN)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18124 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	365,79	365,79
TOTAL Material:					365,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,15
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
TOTAL Mão de Obra:					56,29

VALOR:	422,08
VALOR COM ENCARGOS:	422,08
VALOR BDI (25,21%):	106,40
VALOR COM BDI:	528,48

S13148 - Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovoit, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,55	1,77
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,69	1,10
TOTAL Encargos Complementares:					2,87

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101891 Perifoneio metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,83	1,66
113791 Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovoit, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	130,68	130,68
TOTAL Material:					132,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	18,66	9,33
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	12,55	3,76
TOTAL Mão de Obra:					13,09

VALOR:	147,30
VALOR COM ENCARGOS:	147,30
VALOR BDI (25,21%):	37,13
VALOR COM BDI:	184,43

C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,89	2,67
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,05	3,15
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,11	36,22
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,65	5,65
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,43	81,43

Fls. 499L
Câmara Municipal
de Beberibe
D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904 21 2023 TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA:	16/05/2023	BDI:	25,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE:	VERSIÃO	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	ORÇ:	303492	11,30%	16,9%
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE	SEINFRA:	0771 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		ORÇ:	303911 COM DESONERAÇÃO	84,30%	47,50%
		Composição:	PROGMA	0,00%	0,00%

10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	345,98	345,98
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,57	2,57
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,79	4,18
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	58,86	58,86
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	614,03	614,03
					TOTAL Material	1.184,74

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,77	60,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,78	99,64
					TOTAL Mão de Obra	160,13

VALOR:	1.344,87
VALOR COM ENCARGOS:	1.344,87
VALOR BDI (25,21%):	339,04
VALOR COM BDI:	1.683,91

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10580	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,44	9,44
					TOTAL Material	9,44

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,78	6,22
					TOTAL Mão de Obra	11,25

VALOR:	20,69
VALOR COM ENCARGOS:	20,69
VALOR BDI (25,21%):	5,21
VALOR COM BDI:	25,90

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10901	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,44	9,44
					TOTAL Material	9,44

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,78	6,22
					TOTAL Mão de Obra	11,25

VALOR:	20,69
VALOR COM ENCARGOS:	20,69
VALOR BDI (25,21%):	5,21
VALOR COM BDI:	25,90



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1604 DE 2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA:	16/05/2023	BDI: 25,21%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEIO:	REF:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	GRUPO:	2023/02	111,83%	70,07%	06/0003
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE	DESCRIÇÃO:	027.1 COM 02 BOMBADEIRA	83,30%	47,78%	08/0021
		DESCRIÇÃO:	2023/11 COM 02 BOMBADEIRA	84,30%	47,58%	18/0022
		Composição:	11/01/004	9,20%	3,25%	

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,44	9,44
TOTAL Material					9,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,78	6,22
TOTAL Mão de Obra					11,25

VALOR:	20,69
VALOR COM ENCARGOS:	20,69
VALOR BDI (25,21%):	5,22
VALOR COM BDI:	25,90

C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,20	51,20
TOTAL Material					51,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,76	18,68
TOTAL Mão de Obra					33,77

VALOR:	84,97
VALOR COM ENCARGOS:	84,97
VALOR BDI (25,21%):	21,42
VALOR COM BDI:	106,39

C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,31	89,31
TOTAL Material					89,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,76	18,68
TOTAL Mão de Obra					33,77

VALOR:	123,08
VALOR COM ENCARGOS:	123,08
VALOR BDI (25,21%):	31,02
VALOR COM BDI:	154,10

C1985 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Fls. 4993
Câmara Municipal
de Beberibe
D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1804.01.2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA: 16/05/2023	BDI: 25,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	ORSE	202302
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO
		SINAPI	202311 COM DESONERACÃO
		Composição	PROFRA
			HORA
			MES
			FEV
			USUÁRIO
			02/2021
			03/2023

10973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,82	50,82
TOTAL Material					50,82	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
TOTAL Mão de Obra					22,51	

VALOR:	73,33
VALOR COM ENCARGOS:	73,33
VALOR BDI (25,21%):	18,48
VALOR COM BDI:	91,81

09041 - Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60ka - 275v (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,55	1,06
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,69	1,10
TOTAL Encargos Complementares					2,16	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109225	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	97,31	97,31
TOTAL Material					97,31	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,66	4,99
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	12,55	3,78
TOTAL Mão de Obra					8,76	

VALOR:	108,22
VALOR COM ENCARGOS:	108,22
VALOR BDI (25,21%):	27,28
VALOR COM BDI:	135,50

101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	408,91	408,91
TOTAL Material					408,91	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	19,34	9,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	23,57	11,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					20,63	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
57367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	659,78	7,71
TOTAL Serviço					7,71	

[Handwritten signatures and marks]





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº199/L01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA: 16/05/2023	BDI: 25,21%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE:	VERSÃO:	ORÇ:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	ORSE	2023/01	111,80%	70,07%
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%
		SEINFRA	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,39%	47,58%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

	VALOR:	437,25
	VALOR COM ENCARGOS:	437,25
	VALOR BDI (25,21%):	110,23
	VALOR COM BDI:	547,48

512228 - Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510557	Encargos Complementares - Eletroísta	ORSE	h	6,40000000	3,55	22,72
510550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,60000000	3,55	5,68
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,40000000	3,69	8,85
TOTAL Encargos Complementares:						37,25

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109334	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, até 32 disjuntores com barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	286,96	286,96
TOTAL Material:						286,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	6,40000000	16,66	106,62
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,60000000	16,52	26,43
109111S	Servente de obras	ORSE	h	2,40000000	12,55	30,12
TOTAL Mão de Obra:						163,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
307290S	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,01700000	502,96	8,55
TOTAL Serviço:						8,55

	VALOR:	495,93
	VALOR COM ENCARGOS:	495,93
	VALOR BDI (25,21%):	125,00
	VALOR COM BDI:	620,93

C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,84	5,95
TOTAL Material:						5,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	15,77	2,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,75	2,69
TOTAL Mão de Obra:						4,74

	VALOR:	10,82
	VALOR COM ENCARGOS:	10,82
	VALOR BDI (25,21%):	2,72
	VALOR COM BDI:	13,54

Fls. 4995
 Câmara Municipal
 de Beberibe
 D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904/01-2023-IT - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA: 15/05/2023	BDI: 25,21%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	2023/02	111,83%	10,07%
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SEMPRA	07 - COM DISPONIBILIZAÇÃO	83,88%	47,26%
		BRAP	2022/11 COM DISPONIBILIZAÇÃO	84,35%	47,80%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

S12915 - Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,33000000	3,55	1,17
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,33000000	3,69	1,21
TOTAL Encargos Complementares						2,38

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13676	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	ORSE	un	1,00000000	79,52	79,52
TOTAL Material						79,52

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,33000000	16,52	5,45
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,33000000	12,55	4,14
TOTAL Mão de Obra						9,59

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,09110000	46,72	4,23
TOTAL Serviço						4,23

VALOR	95,92
VALOR COM ENCARGOS	95,92
VALOR BDI (25,21%)	24,18
VALOR COM BDI	120,10

S09379 - Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,55	1,06
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,69	1,10
TOTAL Encargos Complementares						2,16

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101096	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	ORSE	un	1,00000000	29,42	29,42
TOTAL Material						29,42

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,66	4,99
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	12,55	3,76
TOTAL Mão de Obra						8,75

VALOR	40,33
VALOR COM ENCARGOS	40,33
VALOR BDI (25,21%)	10,16
VALOR COM BDI	50,49

Fls. 4996
 Câmara Municipal
 de Beberibe
 P

S02892 - Fornecimento de isolador roldana de porcelana (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	OBRA: LOMADA DE FIBRAS Nº1904/2022/P - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE		DATA: 16/05/2023		BDI: 25,21%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE		FONTE: VERBA	HORA: 111,82%	MES: 70,47%	IRR: 0,00%	
	LOCAL: MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE		ORSE: 2032/07	SEINFRA: 027.1 COM DE BOMBAÇÃO	92,35%	47,39%	20,00%
	CLIENTE: PM DE BEBERIBE/CE		SOUFI: 2303/11 COM DE SOBRAÇÃO	Composição: PROGRA:	84,35%	47,39%	13,00%

1033985	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensões de 72" x 72" mm, para uso em baixa tensão	ORSE	un	1,00000000	2,38	2,38
TOTAL Material						2,38
VALOR:						2,38
VALOR COM ENCARGOS:						2,38
VALOR BDI (25,21%):						0,59
VALOR COM BDI:						2,97

C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	37,42	7,48
10234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	79,43	31,77
11050 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	49,74	29,84
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	70,59	190,59
TOTAL Material					258,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,78	26,98
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,78	26,98
TOTAL Mão de Obra					53,96
VALOR:					313,54
VALOR COM ENCARGOS:					313,54
VALOR BDI (25,21%):					79,06
VALOR COM BDI:					392,70

C1431 - GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	133,85	1,12
13180 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	96,79	0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário					1,20

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,60	0,20
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,38	5,74
13077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07900000	106,49	7,98
TOTAL Material					13,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	16,77	4,12
TOTAL Mão de Obra					4,12
VALOR:					19,24
VALOR COM ENCARGOS:					19,24
VALOR BDI (25,21%):					4,85
VALOR COM BDI:					24,09


 Fls. 4997
 Câmara Municipal
 de Beberibe





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1507.01.2023.TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ CE	DATA:	15/05/2023	BDI:	25,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ CE	FONTE:	VERSÃO:	HEIRA:	VERS:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBÉ CE	ORÇ:	202302	11.1.02.1	15.01.1
CLIENTE:	PM DE BEBERIBÉ	SEINFRA:	300.1	COM LICENCIAMENTO	34.200
		ORÇ/1:	200011	COM LICENCIAMENTO	34.200
		Composição:	PROG/BA	0.00%	0.00%

C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	LIN	1,00000000	37,44	37,44
TOTAL Materiais					37,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,56300000	18,95	11,04
TOTAL Mão de Obra					11,04

VALOR:	48,48
VALOR COM ENCARGOS:	48,48
VALOR BDI (25,21%):	12,22
VALOR COM BDI:	60,70

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,88
TOTAL Mão de Obra					10,88

VALOR:	10,88
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (25,21%):	2,74
VALOR COM BDI:	13,62

RUY ARAUJO
MEIRA:25112422653

Assinado de forma digital por RUY ARAUJO MEIRA.25112422653
Dados: 2023.05.29 09:19:56 -03'00'

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI – CNPJ Nº07279114/0001-61
RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:2007765729-7
ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997



[Handwritten signatures]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº1904/01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

DATA: 16/05/2023 BDI: 25,21%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

VERSÃO: 2023/02

LOCAL: MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE

FONTE: CRSE

CLIENTE: PM DE BEBERIBE-CE

SENFRA: 007.1 COV DESONERAÇÃO 80,85% 47,76% 05/2001

ENGENHARIA

SNAP: 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,85% 12/2022

Contratante

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	46.334,61	100,00 % 46.334,61								
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	40.486,00	8,33 % 3.370,82	8,33 % 3.370,82	8,33 % 3.370,82	8,33 % 3.370,82	8,33 % 3.370,82	8,33 % 3.370,82	8,33 % 3.370,82	8,33 % 3.370,82	8,33 % 3.370,82
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	39.781,64	100,00 % 39.781,64								
4	INFRAESTRUTURA	96.999,82		100,00 % 96.999,82							
5	SUPERESTRUTURA	247.203,28			40,00 % 98.881,31	30,00 % 74.160,98	30,00 % 74.160,99				
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	205.622,67			25,00 % 51.405,67	25,00 % 51.405,67	25,00 % 51.405,67	50,00 % 102.811,33			
7	COBERTURA	120.569,57						50,00 % 60.284,79	50,00 % 60.284,78		
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.554,84						100,00 % 8.554,84			
9	FORROS	46.898,16						50,00 % 23.449,08	50,00 % 23.449,08		
10	REVESTIMENTOS	219.019,55						25,00 % 54.754,89	25,00 % 54.754,89	25,00 % 54.754,89	25,00 % 54.754,89
11	VIDROS E ESGUADRIAS	148.133,29									
12	PISOS E PAVIMENTOS	185.011,62							25,00 % 46.252,91	25,00 % 46.252,91	
13	PINTURA	137.430,61									
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	63.306,85									50,00 % 26.663,43
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	96.759,08									50,00 % 48.379,54
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	21.318,20									



[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



ENGENHARIA CIVIL

OBRA: TAVANUA DE PREÇOS Nº1664-01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
 CLIENTE: PM DE BEBERIBE-CE

DATA: 18/05/2023 BDI: 25,21%
 FONTE: ORSE 2023/02 HORA: 05/05/23
 ORSE: 327-60V DESONERACAO - R\$ 254.477,99 05/05/23
 SETEMBRA: 2022: CONV DESONERACAO - R\$ 254.477,99 05/05/23
 S/VAL: 2022: CONV DESONERACAO - R\$ 254.477,99 05/05/23
 Contratação: PRECATORIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
		1.713.527,79	89.487,07	100.370,64	102.252,13	128.937,47	128.937,46	106.182,15	146.549,40	192.077,50	179.421,59
			89.487,07	189.857,71	292.109,84	421.047,31	549.984,79	656.166,94	802.716,34	994.793,84	1.174.215,43

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	MES 11	MES 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	46.334,61				46.334,61
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	40.466,00	8,33%	8,33%	8,37%	40.466,00
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	39.781,84				39.781,84
4	INFRAESTRUTURA	96.999,82				96.999,82
5	SUPERESTRUTURA	247.203,28				247.203,28
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	205.622,67				205.622,67
7	COBERTURA	120.569,57				120.569,57
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.654,84				8.654,84
9	FORROS	46.898,16				46.898,16
10	REVESTIMENTOS	219.019,55	25,00%	54.754,88		219.019,55
11	VIDROS E ESQUADRIAS	148.133,29		74.066,65	74.066,64	148.133,29
12	PISOS E PAVIMENTOS	186.011,62	25,00%	46.252,91		186.011,62
13	PINTURA	137.430,61		68.715,21	68.715,30	137.430,61
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	53.326,85	55,00%	29.363,42		53.326,85

Fls. 5000
 Câmara Municipal
 de Beberibe
 D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº1924/05-2023-7P - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE BEBERIBE
CLIENTE: PM DE BEBERIBE/CE

DATA: 16/05/2023 **BDI:** 25,21%
VERSÃO: 2023002
CRBS: 11.93% 70,07% 05/22/2023
SENENA: 027 1 COM DESONERAÇÃO 80,85% 47,78% 05/02/21
SINAP: 2023/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/03/20
Contrato total: PRECATORIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	96.759,08	50,00% 48.379,54			100,00% 96.759,08
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	21.316,20			100,00% 21.316,20	100,00% 21.316,20
		1.713.527,79	179.421,57 1.353.637,00	192.405,67 1.546.042,67	167.485,12 1.713.527,79	1.713.527,79

RUY ARAUJO
 Assinado eletronicamente em 16/05/2023 às 15:03:00
 ARAUJO MEIRA/25112422653
 MEIRA:25112422653 Data: 2023.05.29 09:20:15 -0300
 R MEIRA ENGENHARIA EIRELI – CNPJ Nº07279114/0001-61
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG: 2007765729-7
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997



[Handwritten signature] [Handwritten signature] [Handwritten signature]



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023 TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA:	16/05/2023	BDI:	75,21%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	ORÇ:	202302	111,83%	10,07%	09/0007
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE	SINAPI:	0771 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78%	05/0001
		SINAPI:	3022011 COM DESONERAÇÃO	84,28%	47,58%	12/0007
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

	QUANTIDADE	ÁREA	QTD
ÁREA TOTAL DO TERRENO (RETIRADO DO PROJETO)	0,000000	1.232,530000	1.232,530000
			1.232,530000

1.2. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

	QUANTIDADE	QTD
RETIRADA DE ÁRVORES	5,000000	5,000000
		5,000000

1.3. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

	ÁREA	QTD
ÁREA CONSTRUÍDA TERREO (RETIRADA DO PROJETO)	497,550000	497,550000
		497,550000

1.4. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

	QUANTIDADE	QTD
INSTALAÇÃO PROVISÓRIA	1,000000	1,000000
		1,000000

1.5. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

	QUANTIDADE	QTD
INSTALAÇÃO PROVISÓRIA	1,000000	1,000000
		1,000000

1.6. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
BARRACÃO LOGÍSTICO	6,000000	3,000000	18,000000
			18,000000

1.7. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

	ALTURA	PERIMETRO	QTD
TAPUME DE FECHAMENTO	2,200000	105,430000	231,950000
			231,950000

2.1. COMP-ADM CMB - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

	PERCENTUAL	QTD
ACOMPANHAMENTO LOCAL DA OBRA	100,000000	100,000000
		100,000000

2.2. C1083 - ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" (UT)

	HORAS	QTD
ELABORAÇÃO	150,000000	150,000000
		150,000000

3.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

	ALTURA	ÁREA	QTD
AUMENTO DE COTA P/ÁREA TERREJA	0,300000	497,550000	149,270000
AUMENTO DE COTA P/PISO ELEVADO PLENÁRIO	0,450000	27,670000	12,450000



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 ENGENHARIA LTDA	OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº1904-01-7023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE		DATA : 15/05/2020		BDI : 25,21%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RFP
	LOCAL: MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE		ORÇ	202300	111,32%	20,67%	05/0001
	CLIENTE: PM DE BEBERIBE-CE		SEM HA	0071 COM DEDUÇÃO	83,85%	47,78%	06/0001
		SINAP	202011 COM DEDUÇÃO	84,30%	47,55%	12/0002	
		Complemento	PROPOSTA	0,00%	0,00%		

	ALTURA	ÁREA	QTD
ALUMENTO DE COTA PAREDE PERMEÁVEL	0,130000	718,160000	93,490000
			255,210000

3.2. C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

			QTD
ESCAVAÇÃO PARA BALDRAME - GABINETE E COPA	(26,52+23,08+4,45+2,8*10+6,83+4,38*2+3,58+12,11*2+2,80*6+2,09)*0,5*1,0	72,170000	72,170000
ESCAVAÇÕES PARA BALDRAME - PLANÁRIO	(8,30*2+21,00*2)*0,5*1,0	29,300000	29,300000
ESCAVAÇÃO PARA BALDRAME - ESCADA, PNE, ENTRADA	(8,15+12,95+4,25+2,05+2,30)*0,5*1,0	14,850000	14,850000
ESCAVAÇÃO PARA BALDRAME - BANHEIROS	(4,75*4+6,77*2)*0,5*1,0	16,270000	16,270000
ESCAVAÇÕES PARA BALDRAME - GAS E LIXO	(2,15*2+2,75+0,60*2)*0,5*1,0	4,130000	4,130000
ESCAVAÇÃO PARA SAPATAS DE PILARES PREVIAMENTE PREVISTOS	(1,00*1,00*1,50)*40	60,000000	60,000000
			196,720000

3.3. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

			QTD
FUNDOS DE SAPATAS DE PILARES PREVIAMENTE PREVISTOS	(1,00*1,00)*45	45,000000	45,000000
FUNDOS DE BALDRAME - PLANÁRIO	(8,30*2+21,00*2)*0,5	29,300000	29,300000
FUNDOS DE BALDRAME - GABINETES E COPA	(26,52+23,08+4,45+2,8*10+6,83+4,38*2+3,58+12,11*2+2,80*6+2,09)*0,5	72,170000	72,170000
FUNDOS DE BALDRAME - ESCADA, PNE, ENTRADA	(8,15+12,95+4,25+2,05+2,30)*0,5	14,850000	14,850000
FUNDOS DE BALDRAME - BANHEIROS	(4,75*4+6,77*2)*0,5	16,270000	16,270000
FUNDOS DE BALDRAME - GAS E LIXO	(2,15*2+2,75+0,60*2)*0,5	4,130000	4,130000
			181,720000

3.4. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

			QTD
VOLUME ESCAVADO - FUNDAÇÕES	196,72-31,17-30,79	134,760000	134,760000
			134,760000

4.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

			QTD
ALVENARIA DE EMBASAMENTO - BANHEIROS	(4,75*4+6,77*2)*0,19*0,60	3,710000	3,710000
ALVENARIA DE EMBASAMENTO - ESCADA, PNE, ENTRADA	(8,15+12,95+4,25+2,05+2,30)*0,19*0,60	3,390000	3,390000
ALVENARIA DE EMBASAMENTO - GABINETES E COPA	(26,52+23,08+4,45+2,8*10+6,83+4,38*2+3,58+12,11*2+2,80*6+2,09)*0,19*0,60	16,450000	16,450000
ALVENARIA DE EMBASAMENTO - GAS E LIXO	(2,15*2+2,75+0,60*2)*0,19*0,60	0,940000	0,940000
ALVENARIA DE EMBASAMENTO - PLANÁRIO	(8,30*2+21,00*2)*0,19*0,60	6,680000	6,680000
			31,170000








MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA: 16/05/2023	BDI - 25,21%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MESES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	ORÇ:	202302	111.837	12.01%
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE	REINHA:	871 - CDM (RENOVAÇÃO)	83.30%	41.78%
		BRAN:	202011 - COM REBENEFICIAÇÃO	84.39%	87.50%
		Composição:	PROFISIA	0.00%	0.00%

4.2. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

			QTD
SAPATAS DE PILARES PREVIAMENTE ESTIMADOS	(1,00*1,00*0,3*40)+(1,00*1,00*0,2*40*0,5)	16,000000	16,000000
ARRANQUES DE PILARES ATÉ COTA 0,00 ESTIMADOS	0,30*0,15*1,00*40	1,800000	1,800000
VIGAS BALDRAMES - BANHEIROS	(4,75*4+6,77*2)*0,19*0,25	1,550000	1,550000
VIGAS VALBRAMES - ESCADA, PNE, ENTRADA	(8,15+12,95+4,25+2,05+2,30)*0,19*0,25	1,410000	1,410000
VIGAS VALBRAMES - GABINETES E COPA	(26,52+23,08+4,45+2,80*10+6,83+4,38*2+3,58+12,11*2+2,80*6+2,09)*0,19*0,25	6,860000	6,860000
VIGAS VALBRAMES - GÁS E LIXO	(2,15*2+2,75+0,60*2)*0,19*0,25	0,390000	0,390000
VIGAS VALBRAMES - PLENÁRIO	(8,30*2+21,00*2)*0,19*0,25	2,780000	2,780000
			30,790000

4.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

		TAXA	VOLUME	QTD
ESTIMATIVA DE AÇO POR M2 DE CONCRETO PARA FUNDAÇÕES DO TIPO SAPATA	TAXA*VOLUME	60,000000	30,790000	1.847,400000
				1.847,400000

4.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

		VOLUME	QTD
VOLUME DE CONCRETO LANÇAMENTO	VOLUME	30,790000	30,790000
			30,790000

4.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

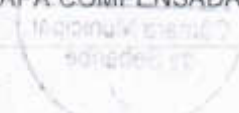
			QTD
ARRANQUES DE PILARES ATÉ COTA 0,00 ESTIMADOS	(0,30*2+0,15*2)*1,00*40	36,000000	36,000000
ESCAVAÇÕES PARA SAPATAS E PILARES PREVIAMENTE REVESTOS	1,00*4*0,3*40	48,000000	48,000000
FORMAS VIGAS BALDRAMES - BANHEIROS	(4,75*4+6,77*2)*0,25*2	16,270000	16,270000
FORMAS VIGAS BALDRAMES - ESCADA, PNE, ENTRADA	(8,15+12,95+4,25+2,05+2,30)*0,25*2	14,850000	14,850000
FORMAS VIGAS BALDRAMES - GABINETES E COPA	(26,52+23,08+4,45+2,80*10+6,83+4,38*2+3,58+12,11*2+2,80*6+2,09)*0,25*2	72,170000	72,170000
FORMAS VIGAS BALDRAMES - GÁS E LIXO	(2,15*2+2,75+0,60*2)*0,25*2	3,300000	3,300000
FORMAS VIGAS BALDRAMES - PLENÁRIO	(8,30*2+21,00*2)*0,25*2	29,300000	29,300000
			219,890000

5.1. 94966 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

		TAXA	ÁREA CONSTR	QTD
ESTIMATIVA POR ÁREA (ÁREA TAXA) - (M2X M)	ÁREA CONSTRUIDA* TAXA	0,120000	704,410000	84,529200
SUBTRAÇÃO DE ÁREA DE LAJE	ÁREA CONSTRUIDA* TAXA	-0,051760	704,410000	-36,460261
				48,068939



5.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA: 10/05/2023		BDI: 25,21%		
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1604.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE CE	OPSI:	202302	111,93%	70,67%	05/0000
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE CE	SINOPSE:	027.1 COM DE BOMBAÇÃO	83,82%	47,26%	05/0001
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE CE	SINOPSE:	302211 COM DE BOMBAÇÃO	84,38%	47,58%	10/0020	
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%		

	TAXA	VOLUME	QTD
ESTIMATIVA DE ÁREA DE FORMA ATRAVÉS DE M3 DE CONCRETO	TAXA*VOLUME	10,500000	48,070000
			504,740000

5.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

	TAXA	VOLUME	QTD
ESTIMATIVA DE AÇO POR M3 DE CONCRETO (KG/M3)	TAXA*VOLUME	84,000000	48,070000
			4.037,880000

5.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

	VOLUME	QTD
VOLUME DE CONCRETO P/LANÇAMENTO	VOLUME	48,070000
		48,070000

5.5. 102074 - ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020 (M3)

	LANCES	LARGURA	ÁREA	QTD
VOLUME DE ESCADAS	LANCES*LARGURA*ÁREA	2,000000	1,300000	0,680000
				1,770000

5.6. C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

	ÁREA	QTD
LAJE P/ÁREA NETO - ESCADAS E FOSSE DO ELEVADOR	ÁREA	226,390000
ÁREA FOSSE E ESCADA	ÁREA	-22,430000
		203,960000

5.7. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

	ÁREA	QTD
LAJE P/FORRO (ÁREA RETIRADA DE PROJETO)	ÁREA	227,680000
		227,680000

6.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

		QTD
PAV 01 - ALVENARIA - BANHEIROS	(4,75*4+6,77*2)*2,94	95,670000
PAV 01 - ALVENARIA - ESCADA PNE. ENTRADA	(8,15+7,83+4,25+2,05+2,30)*2,94	72,270000
PAV 01 - ALVENARIA - GABINETES E COFA	(26,52+23,08+4,45+2,80)*10+6,83+4,38*2+3,58+12,11*2+2,80*6+2,09)*2,94	424,330000
PAV 01 - ALVENARIA - PLENÁRIO	(8,30*2+21,00*2)*2,94	172,280000
PAV 01 - ALVENARIA - GAS E LIXO	(2,15*2+2,75+0,60*2)*1,50	12,380000
PAV 02 - ALVENARIA SALAS ADM	(8,80+4,45+5,25+3,08*2)*2,94	75,440000
PAV 02 - ALVENARIA SALA DE REUNIÃO, ARQUIVO MORTO E PLANÁRIO	(25,60+8,15*4+21,32)*2,94	233,790000
PAV 02 - ALVENARIA HALL SUPERIOR	(3,28+7,60+2,15+3,25*2+5,68)*2,94	74,120000
PAV 02 - ALVENARIA - BANHEIROS	(4,75*3+6,77*2+8,65)*2,94	101,250000



 Fls. 5005

 Câmara Municipal

 de Beberibe





 Página 4



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA: 10/05/2023	REV: 25,71%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	ORÇ:	202302
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE	39-991-04:	6071 COM DIMENSÃO BAIXA
		39-991-04:	2023011 COM DIMENSÃO BAIXA
		Composição:	PROPRIA
			0,00%
			0,00%

			QTD
PLATIBANDAS	$(24,17+26,02+14,45+17,72+25,62+21,32+9,57)*2+11,97+6,83)*1,00$	167,240000	167,240000
DESCONTOS DE ESQUADRIAS	$((3*2,2*2+1,60*2,2*2+0,80*2,2*29+0,60*2,20*1+0,80*2,2*1+0,90*2,2*1+2*2,2*1+1*2,2*2)+(1,20*1,20*28+1,1*0,40*4+1*0,40*2+0,60*0,40*1))$	-128,260000	-128,260000
			1.300,510000

6.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

			QTD
PORTAS	$(3,30*2+1,90*2+1,10*29+0,90*1+1,1*1+1,2*1+2,3*1)*0,10*0,15$	0,710000	0,710000
PORTAS E COBOGOS	$(1,50*28+1,40*4+1,3*2+0,90*1)*0,10*0,15$	0,760000	0,760000
			1,470000

6.3. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

		ALTURA	COMPRIMENT	QTD
FUNDOS	ALTURA*COMPRIMENTO	2,500000	35,280000	86,200000
LADO ESQUERDO	ALTURA*COMPRIMENTO	2,500000	33,000000	82,500000
LADO DIREITO	ALTURA*COMPRIMENTO	2,500000	37,430000	93,580000
MURO DE ACESSO	ALTURA*COMPRIMENTO	2,500000	2,690000	6,730000
DIVISAO DO FUNDO	ALTURA*COMPRIMENTO	2,500000	3,050000	7,630000
ACESSO LATERAL	ALTURA*COMPRIMENTO	2,500000	0,900000	2,250000
				280,890000

6.4. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

			QTD
DIVISÓRIAS BANHEIROS PAV. 01	$((1,30+0,15+0,10)*3*2)*1,60$	14,880000	14,880000
DIVISÓRIAS BANHEIROS PAV. 02	$((1,30+0,15+0,10)*3*2)*1,60$	14,880000	14,880000
			29,760000

7.1. S12508 - Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada (m2)

		ÁREA	QTD
COBERTURAS METÁLICAS VÃO PLENÁRIO	ÁREA	102,740000	102,740000
			102,740000

7.2. 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

			QTD
COBERTURAS METÁLICAS SOB LAJES	$(103,21+72,62+9,43+5,65)*1,60$	245,130000	245,130000
			245,130000

7.3. S12718 - Telhamento com telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, não pintada. TP40 - 0,43mm, Kingapan-Isoste ou similar - Rev 02_10/2022 (m2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº19/01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ-CE		DATA:	16/05/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ-CE		BOI:	25,21%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBÉ-CE		FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PM DE BEBERIBÉ-CE		OKII:	202302
			BRUNHA:	02/1 COM DEDUÇÃO
			SNAP:	2022/11 COM DEDUÇÃO
			Composição:	PROPRIA
				HORA
				MES
				REF.
				06/0070
				05/0071
				12/0072
				0,00%
				0,00%

			QTD
COBERTURAS METÁLICAS SOB LAJES	245,13	245,130000	245,130000
COBERTURAS METÁLICAS VÃO PLENÁRIO	168,16	168,160000	168,160000
			413,290000

7.4. S94231S - Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019 (m)

			QTD
PERIMETROS DE RUFOS PICOBERTURAS METÁLICAS	36,85+7,60*2+17,57+2,70+4,23	78,350000	78,350000
			78,350000

7.5. S08269 - Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 86 cm (fundo=32 cm, laterais=15 cm, bordas=12cm) (m)

			QTD
CALHAS DE CONCRETO	17,25+21,02+17,57+11,82+4,23	71,890000	71,890000
			71,890000

7.6. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

		LARGURA	PERÍMETRO	QTD
PLATIBANDAS EXTERNAS	LARGURA*PERÍMETRO	0,150000	153,840000	23,080000
MURO EXTERNO	LARGURA*PERÍMETRO	0,150000	105,710000	15,860000
				38,940000

8.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

			QTD
CALHAS E LAJES IMPERMEABILIZADAS	44,09	44,090000	44,090000
			44,090000

8.2. S04953 - Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização (m2)

			QTD
ÁREA DE VIGAS	219,89	219,890000	219,890000
			219,890000

9.1. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		ÁREA	QTD
ÁREA PLENÁRIO - PÉ DIREITO 4,00M	ÁREA	104,640000	104,640000
ÁREA PLENÁRIO - PÉ DIREITO SALAS	ÁREA	63,360000	63,360000
FORRO DE GESSO PAV-01	ÁREA	273,050000	273,050000
FORRO DE GESSO PAV-02	ÁREA	203,780000	203,780000
			644,830000

9.2. S12862 - Andaime tubular metálico simples com rodas - peça x dia (PxD)

		DIAS	PEÇAS	QTD
ESTIMATIVA DE USO DE ANDAIMES PARA FORRO PLENÁRIO	DIAS*PEÇAS	30,000000	40,000000	1.200,000000
				1.200,000000

10.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)





MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRAS:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA: 16/05/2023	BDI: 25,21%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	RES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	ORSE:	202302	111,30%	10,07%
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE	SINAPI:	02711 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%
		SINAPI:	202211 COM DESONERAÇÃO	84,26%	87,56%
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

			QTD
ÁREA DE CHAPISCO = ÁREA DE ALVENARIA X 2	1300,51*2	2.601,020000	2.601,020000
			2.601,020000

10.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

			QTD
PAV-01 BANHEIROS	(12,90*2+9)*2,10	73,080000	73,080000
PAV-01 COPA	(12,82)*2,10	26,920000	26,920000
BANHEIRO SALA PRESIDÊNCIA	(6,20)*2,10	17,220000	17,220000
PAV-02 - BANHEIROS X 2	(12,90*2+9)*2,10	73,080000	73,080000
FACHADA PORCELANATO	51,24	51,240000	51,240000
			241,540000

10.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

			QTD
ÁREA DE REBOCO = ÁREA DE CHAPISCO - ÁREA DE EMBOÇO	2601,02-241,54	2.359,480000	2.359,480000
			2.359,480000

10.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

	ÁREA	QTD
ÁREA DE EMBOÇO = ÁREA DE ÁREA CERÂMICA P/PAREDES	190,300000	190,300000
		190,300000

10.5. C4435 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2)

			QTD
PORCELANATO DE FACHADA	7,58*6,76	51,240000	51,240000
			51,240000

10.6. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

	ÁREA	QTD
ÁREA DE CERÂMICA E PORCELANATO P/PAREDES	241,540000	241,540000
		241,540000

10.7. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

	ÁREA	QTD
LAJE PAV-01	203,960000	203,960000
LAJE PAV-02	227,680000	227,680000
		431,640000

11.1. C1954 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m (CJ)

	QUANTIDADE	QTD
PORTAS PLENÁRIO E ENTRADA	2,000000	2,000000
		2,000000

11.2. C1952 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m (CJ)

	QUANTIDADE	QTD
PORTAS ACESSO LATERAL E INTERNO	2,000000	2,000000
		2,000000



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 ENGENHARIA ALMEIDA	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.01.2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA:	16/05/2023	BDI: 25,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	ORSE:	202302	MES
	CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE	BENEFICIA:	207.1 COM DESONERAÇÃO	REF
			BENEFICIA:	3122/11 COM DESONERAÇÃO	81,85%
			Composição:	HIGIENIA	47,78%
					84,35%
					47,55%
					13,022
					0,00%
					0,00%

11.3. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

QUANTIDADE RETIRADA DE QUADRA DE ESQUADRIAS DE PROJETO ARQUITETÔNICO	QUANTIDADE	QUANTIDADE	QTD
		29,000000	29,000000
			29,000000

11.4. 90841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

QUANTIDADE RETIRADA DE QUADRA DE ESQUADRIAS DE PROJETO ARQUITETÔNICO	QUANTIDADE	QUANTIDADE	QTD
		1,000000	1,000000
			1,000000

11.5. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

QUANTIDADE RETIRADA DE QUADRA DE ESQUADRIAS DE PROJETO ARQUITETÔNICO	QUANTIDADE	QUANTIDADE	QTD
		1,000000	1,000000
			1,000000

11.6. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

		ALTURA	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
PORTA SAÍDA DE EMERGÊNCIA	ALTURA*LARGURA*Q QUANTIDADE	2,200000	2,000000	1,000000	4,400000
PORTÃO DE ACESSO	ALTURA*LARGURA*Q QUANTIDADE	2,300000	3,000000	1,000000	6,900000
PORTA ACESSÍVEL	ALTURA*LARGURA*Q QUANTIDADE	2,300000	0,900000	2,000000	4,140000
PORTA DIVISÓRIAS	ALTURA*LARGURA*Q QUANTIDADE	1,400000	0,600000	12,000000	10,080000
ACESSOS EXTERNOS	ALTURA*LARGURA*Q QUANTIDADE	2,300000	1,000000	2,000000	4,600000
ACESSOS EXTERNOS	ALTURA*LARGURA*Q QUANTIDADE	2,200000	0,900000	2,000000	3,960000
					34,080000

11.7. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

		ALTURA	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
JANELAS SALAS	ALTURA*LARGURA*Q QUANTIDADE	1,200000	1,200000	26,000000	40,320000
JANELAS BAIXA H=40CM	ALTURA*LARGURA*Q QUANTIDADE	0,400000	1,100000	4,000000	1,760000
JANELAS ALTAS H=40CM	ALTURA*LARGURA*Q QUANTIDADE	0,400000	1,000000	2,000000	0,800000
JANELAS ALTAS H=40CM	ALTURA*LARGURA*Q QUANTIDADE	0,400000	0,600000	1,000000	0,240000
					43,120000

11.8. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

JANELAS		QUANTIDADE	QTD
	1,20*28+1,1*4+1,00*2+0,60*1	40,600000	40,600000
			40,600000





MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA: 16/05/2023	BDI: 75,21%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	Orse	202300	111,81%	70,07%
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE	SINIFRA	877,1 COM DESEMPENHO	82,80%	41,78%
		SINUMI	320111 COM DESEMPENHO	84,30%	47,38%
		Complexo	PROPR	0,00%	0,00%

11.9. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

			QTD
PORTAS INTERNAS	3*2+1,80*2+0,80*29+0,60*1+0,80*1+0,90*1+2*1+1*2	38,700000	38,700000
			38,700000

11.10. 102181 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (M2)

			QTD
FACHADA	5,06*5,76	34,210000	34,210000
			34,210000

12.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

		ALTURA	ÁREA	QTD
PISO MORTO PAV-01	ALTURA*ÁREA	0,070000	468,640000	32,800000
PISO MORTO - ÁREA EXTERNA	ALTURA*ÁREA	0,070000	109,210000	7,640000
				40,440000

12.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

		ÁREA	QTD
ÁREA COM REGULARIZAÇÃO PAV-01	ÁREA	577,850000	577,850000
ÁREA COM REGULARIZAÇÃO PAV-02	ÁREA	189,520000	189,520000
			767,370000

12.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

		ÁREA	QTD
ÁREA RETIRADA DE PROJETO COM CERÂMICA PAV-01	ÁREA	577,850000	577,850000
ÁREA RETIRADA DE PROJETO COM CERÂMICA PAV-02	ÁREA	189,520000	189,520000
			767,370000

12.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

		ÁREA	QTD
REJUNTAMENTO DE ÁREA = ÁREA DE CERÂMICA	ÁREA	767,370000	767,370000
			767,370000

12.5. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

			QTD
ÁREA DE ESTACIONAMENTO	36,63+37,00+51,50+14	139,130000	139,130000
ÁREA DE ACESSO LATERAL	363,11	363,110000	363,110000
			502,240000

12.6. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

			QTD
MEIO FIOS DIVISORES DE ESTACIONAMENTO JARDINS	2*2+7,43+8+5*2+7,40+5*3+11+11,10	73,930000	73,930000
MEIO DIOS DIVISORES DE CALÇADA	35*2	70,000000	70,000000
			143,930000



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten initials

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 MEIRA ENGENHARIA LTDA	OBRA:	COMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA:	16/05/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FORTE:	VERSÃO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	ORÇ:	202301	
	CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE	BOMBA:	077 - COM DEBORAÇÃO	
			BNAPI:	2022011 COM DEBORAÇÃO	
			Completar:	PROVISA	
				HORA:	111,80%
				MEB:	20,50%
				REB:	05/52/2
					66/70/71
					12/20/23
					0,00%
					0,00%

13.1. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

	ÁREA	QTD
ÁREA DE REBOCO - ÁREA EXTERNA EDIFÍCIO	2359,48-931,94	1.427,540000
		1.427,540000

13.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

	ÁREA	QTD
ÁREA DE PINTURA INTERNA	ÁREA	1.427,540000
		1.427,540000

13.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

	ÁREA	PERÍMETRO	QTD
ÁREA EXTERNA COM PLATIBANDA P/TEXTURA	ALTURA*PERÍMETRO	8,440000	110,240000
MURO DE CONTORNO	ALTURA*PERÍMETRO	2,500000	105,100000
ESQUADRIAS	-	0,000000	0,000000
	(1,20*1,20*28+1,10*0,40*4+1*0,40*2+0,60*0,40*1)+(3*2,20+1,60*2,20)		
ÁREA DE PORCELANATO	(51,24)	0,000000	0,000000
			1.109,940000

13.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

	ÁREA	QTD
ÁREA DE PINTURA DE ESQUADRIAS	ÁREA	103,740000
		103,740000

13.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

	ÁREA	LADO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
PINTURA ESQUADRIAS 060	ALTURA*LADO*LARGURA*QUANTIDADE	2,100000	2,000000	0,600000	1,000000
PINTURA ESQUADRIAS 080	ALTURA*LADO*LARGURA*QUANTIDADE	2,100000	2,000000	0,600000	29,000000
PINTURA ESQUADRIAS 050	ALTURA*LADO*LARGURA*QUANTIDADE	2,100000	2,000000	0,600000	1,000000
					103,740000

13.6. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

	ÁREA	QTD
PINTURA DE RAMPA	ÁREA	11,310000
PINTURA DE PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	ÁREA	97,780000
		109,090000

13.7. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

	ÁREA	QTD
ÁREA DE FORRO	ÁREA	644,830000
		644,830000

13.8. S02296 - Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores (m2)

	ÁREA	QTD
PINTURA FORROS	476,83+168,00	644,830000
		644,830000





MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904/01-2023-1P - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 16/06/2023	BDI : 25,21%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MED	REP.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	ORÇ	202302	111,83%	72,57%	25/003
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE	BENEF	02/1 COM DESONERAÇÃO	87,85%	47,76%	25/001
		SINAF	202211 COM DESONERAÇÃO	94,35%	47,18%	12/002
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

14.12. S12982 - Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.40x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada (un)

		QTD	
BANHEIROS	2+2	4,000000	4,000000
			4,000000

14.13. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

		QTD	
CADEIRANTES E BANHEIRO PRESIDENTE	2+1	3,000000	3,000000
			3,000000

14.16. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

		QTD	
ESGOTO + PLUVIAL	79+14,60	93,600000	93,600000
			93,600000

14.17. C4763 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL (M)

		QTD	
PROJETO + CALHAS	8,44*5	42,200000	42,200000
			42,200000

14.23. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm (M2)

		QTD	
ÁREA*QUANTIDADE	0,60*0,60*3	1,080000	1,080000
			1,080000

15.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

		QTD	
1,5MM	916,50+651,60+195,80 +298,60+305,90	2.368.400000	2.368.400000
2,5MM	975,90+316,30+339,80 +631,60+319,80	2.583.400000	2.583.400000
			4.951.800000

15.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

		QTD	
4,0MM	135+36,30+114,40+11 3,50+15,70	414,900000	414,900000
			414,900000

15.4. C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

		QTD	
35MM2	29,70+29,70+29,70+29 .70	118,800000	118,800000
			118,800000

15.12. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

		QTD	
TOMADAS	149+15+9	173,000000	173,000000
			173,000000

15.17. S12971 - Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021 (un)



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904 01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA: 16/05/2023	BDI: 25,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	ORSE:	207302	111,87%
	CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE	SINAPI:	202311 COM TUB. BONEF. UNÇÃO	83,75%
			COMP. UNÇÃO:	34,33%	47,55%
			PROPOSTA:	0,00%	0,00%

							QTD
LUMINÁRIAS PAV 01	38		38,000000				38,000000
LUMINÁRIAS PAV 01	41		41,000000				41,000000
							79,000000

16.1. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

							QTD
ESCADAS	10,34*1+5,66*1		16,000000				16,000000
RAMPAS	3,20+5,60		8,800000				8,800000
DIVISÃO PLENÁRIO	8,00		8,000000				8,000000
							32,800000

16.2. C1431 - GRAMA EM PLACAS. INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

							QTD
ÁREAS EXTERNAS	81,98+6,22+8,88+0,27 1+4,25+4,32		115,920000				115,920000
							115,920000

16.3. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMÁCEAS (UN)

							QTD
ORNAMENTAÇÃO	10		10,000000				10,000000
							10,000000

16.4 C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

LIMPEZA DE ÁREA TOTAL X COEFICIENTE	COEFICIENTE*ÁREA	0,300000	1.232,530000				369,760000
							369,760000

RUY ARAUJO

MEIRA:25112422653

Assinado em formato digital por RUY ARAUJO MEIRA:25112422653
Data de 2023.05.29 09:14:00 -0300

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI – CNPJ Nº07279114/0001-61
RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:2007765729-7
ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997



[Handwritten signatures]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904.01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA:	16/05/2023	BDI: 25,21%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	RFP:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	SINAF:	2011 COM (3) BOMBAÇÃO	111.000	10.000	20000
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	SINAF:	202111 COM (3) BOMBAÇÃO	10.000	10.000	20000
		Composição:	(INQ)100A	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,50
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 25,21%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

RUY ARAUJO
MEIRA:2511242265

Assinado de forma digital por RUY
ARAUJO MEIRA:25112422653
Dados: 2023.05.29 09:20:25 -0100'

3

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI – CNPJ Nº07279114/0001-61
RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:2007765729-7
ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1904/01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA:	16/05/2023	BDI:	25,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	CLASS:	2023/02	111,83%	10,07%
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE	SERVIÇO:	02/1 COM DESONERACÃO	83,20%	41,76%
		SERVIÇO:	0202/11 COM DESONERACÃO	84,20%	41,50%
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,76
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



[Handwritten signatures and marks]

[Handwritten mark]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1804/01-2023-TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA:	16/05/2023	BDI:	25,21%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	ORSE:	2023/02	111,83%	19,07%	01/2023
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE-CE	SEMPRA:	07E.1 COM DECOMPARAÇÃO	82,85%	47,26%	200571
		SINAPI:	2022/11 COM DECOMPARAÇÃO	84,29%	47,53%	11/2020
		Composição:	FHURTTA:	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,83	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,57	18,54
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	11,53	8,75
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99	3,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,45	3,46

Horista = 84,35%
Mensalista = 47,55%

A + B + C + D



[Handwritten signatures and initials]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº1804/01/2023 TP - CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	DATA:	16/05/2023	BDE:	25,21%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORÇ:	2023/02	111,93%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PM DE BEBERIBE/CE	EMP/PA:	072 - COM RESONERGAÇÃO	83,86%	51,71%	04/2023
		SINAP:	2022/11 COM RESONERGAÇÃO	84,36%	47,58%	03/2023
		Camptable:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,80	0,00
B2	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,86
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	45,54	17,11
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,41	9,53
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	17,18	6,63

Horista = 111,93%
Mensalista = 70,07%

A + B + C + D

RUY ARAUJO
MEIRA:25112422653

Arquivado de forma digital por RUY
ARAUJO MEIRA:25112422653
Dados: 2023.05.29 09:20:36 - 03'00"

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:2007765729-7
ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997



MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ 10.923.326/0001-44
Jose Carmiro da Costa N.
CPF 523.444.333-72
Socio Proprietario

MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ 10.923.326/0001-44
Jose Carmiro da Costa N.
CPF 523.444.333-72
Socio Proprietario



AREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

J: 10.923.326/0001-44 BANCO: BANCO DO BRASIL AGENCIA: 1166-5 CONTA: 28791-1

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA CÂMARA

MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01.2023-TP

RAZÃO SOCIAL: MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS

EIRELI

CNPJ SOB O Nº 10.923.326/0001-44

ENVELOPE 2 (PROPOSTA DE PREÇO)

MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ 10.923.326/0001-44
Jose Carmiro da Costa N.
CPF 523.444.333-72
Socio Proprietario

MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ 10.923.326/0001-44
Jose Carmiro da Costa N.
CPF 523.444.333-72
Socio Proprietario



MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ 10.923.326/0001-44
Jose Carmiro da Costa N.
CPF 523.444.333-72
Socio Proprietario

A COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE

TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP

RAZÃO SOCIAL: MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS

LTDA

CNPJ SOB O N° 10.923.326/0001-44

ENVELOPE N° 2 – (PROPOSTA DE PREÇOS)



MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 10.923.326/0001-44 BANCO: BANCO DO BRASIL AGENCIA: 1166-5 CONTA: 28791-1



CARTA-PROPOSTA

FORTALEZA (CE) 25 DE MAIO DE 2023

À
CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS N°. 1904.01-2023-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE.

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP, CUJO OBJETO É CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE /CE, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 1.695.909,47 - UM MILHÃO SEISCENTOS E NOVENTA E CINCO MIL NOVECENTOS E NOVE REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS, COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 12 (DOZE) MESES.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. JOSÉ CARNEIRO DA COSTA NETO, CARTEIRA DE IDENTIDADE N°. 96002121799 E CPF N°. 623.282.633-72, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

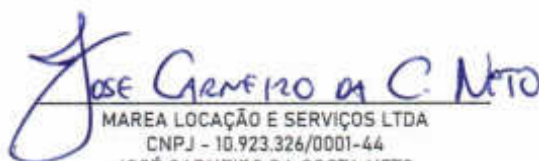
INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO. MANIFESTAMOS ACERCA DA PRORROGAÇÃO E REVALIDAÇÃO DA PROPOSTA, ANTES DO VENCIMENTO DA MESMA, POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO.

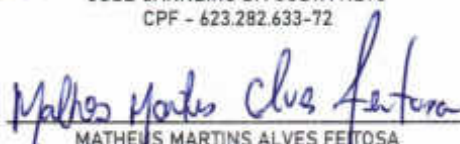
DECLARAMOS QUE, NOS VALORES APRESENTADOS ACIMA, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS E COMERCIAIS, TAXAS, FRETES, SEGUROS, DESLOCAMENTOS DE PESSOAL, CUSTOS E DEMAIS DESPESAS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE O SERVIÇO LICITADO, INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS DESTA TOMADA DE PREÇOS.

RAZÃO SOCIAL: MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 10.923.326/0001-44
ENDEREÇO: RUA IRACI DE SOUSA, N° 537 - BOA VISTA, FORTALEZA - CE, CEP 60.867-700
FONE: (85) 996214636
E-MAIL: MAREALOCACOES@GMAIL.COM
BANCO: BANCO DO BRASIL AGENCIA 1166-5 CONTA 28791-1
RESPONSÁVEL LEGAL: JOSÉ CARNEIRO DA COSTA NETO
CPF: 623.282.633-72,
RG: 96002121799
FONE: (85) 3473-8454

ATENCIOSAMENTE,


MAREA LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ - 10.923.326/0001-44
JOSÉ CARNEIRO DA COSTA NETO
CPF - 623.282.633-72


MATEUS MARTINS ALVES FEITOSA
REGISTRO CREA-CE - 0618844520
CPF - 039.344.073-74



LOGADOURO: RUA IRACI DE SOUSA - 537, BAIRRO BOA VISTA / CASTELAO, FORTALEZA - CE -
CEP: 60.867-700 FONE: (85) 3473-8454 / (85) 996214636 E-MAIL: MAREALOCACOES@GMAIL.COM



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
 CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%

FORTE	VEHICULO	HORA	MEI	DATA REF.
ORSE	202302	111,93%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022

Composições
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.232,53	3,89	4,87	36.632,14	45.872,64
1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	373,20	467,32	1.866,00	2.336,60
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	497,55	6,05	7,58	3.010,18	3.771,43
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.728,59	3.416,74	2.728,59	3.416,74
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.272,03	1.592,84	1.272,03	1.592,84
1.6	C0069	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	117,01	146,52	2.106,18	2.637,36
1.7	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 8mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	231,95	89,91	112,59	20.854,62	26.115,25
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
2.1	ADM PARA	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	283,09	354,49	28.309,00	35.449,00
2.2	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	150,00	26,75	33,50	4.012,50	5.025,00
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	255,21	91,57	114,66	23.369,58	29.262,38
3.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	196,72	17,40	21,79	3.422,93	4.286,53
3.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	SINAPI	M2	181,72	5,26	6,59	955,85	1.197,53
3.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	134,76	26,87	33,65	3.621,00	4.534,67
4		INFRAESTRUTURA							
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	31,17	604,43	756,87	18.840,08	23.591,64
4.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	30,79	479,51	600,44	14.764,11	18.487,55
4.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.847,40	13,27	16,62	24.515,00	30.703,79
4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	30,79	134,84	168,85	4.151,72	5.198,89
4.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	219,89	65,71	82,28	14.448,97	18.092,55
5		SUPERESTRUTURA							
5.1	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	48,07	495,46	620,42	23.816,76	29.623,59
5.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	504,74	94,66	118,53	47.778,69	59.826,83
								194.905,69	244.071,90

Fls. 5021
 Câmara Municipal de Beberibe



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
 CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE

DATA:	31/05/2023	BDI:	25,22%
FONTE	VERBAÇÃO	HORA	MES
ORSE	202302	111,03%	70,07%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
Composições		PROPRIA	0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	4.037,88	13,27	16,62	53.582,67	67.109,57
5.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	48,07	228,25	285,81	10.971,98	13.738,89
5.5	102074	ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF. 11/2020	SINAPI	M3	1,77	4.339,90	5.434,42	7.681,62	9.618,92
5.6	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	203,96	131,66	164,86	26.853,37	33.624,85
5.7	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	227,68	106,38	133,21	24.220,60	30.329,25
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS								
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1 2 8)	SEINFRA	M2	1.300,51	59,18	74,11	76.964,18	96.380,80
6.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,47	1.638,18	2.051,33	2.408,12	3.015,46
6.3	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	280,89	251,53	314,97	70.652,26	88.471,92
6.4	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	29,76	439,23	550,00	13.071,48	16.368,00
7	COBERTURA								
7.1	S12508	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliga Pratt UDC75 e lercas em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxidado ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto form. Telhas - Executada	ORSE	m2	102,74	189,97	237,88	19.517,52	24.439,79
7.2	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	SINAPI	M2	245,13	55,15	69,06	13.518,92	16.928,68
7.3	S12718	Telhamento com telha em aço galvanizado, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar - Rev 02. 10/2022	ORSE	m2	413,29	103,49	129,59	42.771,38	53.558,25
7.4	S94231S	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af. 07/2019	ORSE	m	78,35	56,94	71,30	4.461,25	5.586,36
7.5	S08269	Caixa em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 86 cm (fundo=32 cm, laterais=15 cm, bordas=12cm)	ORSE	m	71,89	142,84	178,86	10.268,77	12.858,25
7.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	38,94	109,82	137,52	4.276,39	5.355,03
8	IMPERMEABILIZAÇÃO								
8.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	44,09	30,63	38,35	1.350,48	1.690,85
8.2	S04953	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	ORSE	m2	219,89	24,98	31,28	5.492,85	6.878,16
9	FORROS								
9.1	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	644,83	54,84	68,67	35.362,48	44.280,48
9.2	S12862	Andaime tubular metálico simples com rodas - peça x dia	ORSE	PxD	1,200,00	1,10	1,38	1.320,00	1.656,00
						163.096,04		204.236,18	
						94.814,23		118.726,36	
						6.843,33		8.569,01	
						36.682,48		45.936,48	

Fls. 5022
 Câmara Municipal de Beberibe

[Handwritten signatures and initials]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
 CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE

DATA: 31/05/2023 BDI: 25,22%

FORTE	VERBA	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10	REVESTIMENTOS								
10.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2.601,02	12,06	15,10	174.131,02	218.030,75
10.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	241,54	38,73	48,50	9.354,84	11.714,69
10.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2.359,48	42,96	53,79	101.363,26	126.916,43
10.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	190,30	88,39	110,68	16.820,62	21.062,40
10.5	C4435	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,24	154,32	193,24	7.907,36	9.901,62
10.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	241,54	8,74	10,94	2.111,06	2.642,45
10.7	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	431,64	12,06	15,10	5.205,58	6.517,76
11	VIDROS E ESQUADRIAS							116.071,31	145.344,47
11.1	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)mm	SEINFRA	C.J	2,00	6.823,79	8.544,75	13.647,58	17.089,50
11.2	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)mm	SEINFRA	C.J	2,00	4.326,41	5.417,53	8.652,82	10.835,06
11.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	29,00	1.042,15	1.304,98	30.222,35	37.844,42
11.4	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00	988,22	1.237,45	988,22	1.237,45
11.5	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00	1.124,59	1.408,21	1.124,59	1.408,21
11.6	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	34,08	512,75	642,07	17.474,52	21.881,75
11.7	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	43,12	474,08	593,64	20.442,33	25.597,76
11.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	40,60	83,26	104,26	3.380,36	4.232,96
11.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	38,70	77,06	96,49	2.982,22	3.734,16
11.10	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM. ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021_PS	SINAPI	M2	34,21	501,50	627,98	17.156,32	21.483,20
12	PISOS E PAVIMENTOS							145.818,39	182.594,40

Fls. 5023
 Câmara Municipal de Beberibe

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE

DATA :	31/05/2023	BDI :	25,22%
FORTE	VRORÇAO	HORA	MES
ORSE	202302	111,93%	70,07%
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/11 COM DESONERACAO	84,35%	47,55%
Compostos/tes		PROPRIA	0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	40,44	515,24	645,18	20.836,31	26.091,08
12.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1.3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	767,37	24,01	30,07	18.424,55	23.074,82
12.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	767,37	84,03	105,22	64.482,10	80.742,67
12.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	767,37	8,74	10,94	6.706,81	8.395,03
12.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	502,24	64,14	80,32	32.213,67	40.339,92
12.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	143,93	21,92	27,45	3.154,95	3.950,88
13		PINTURA						109.440,82	137.053,22
13.1	89497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	1.427,54	13,31	16,67	19.000,56	23.797,09
13.2	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	1.427,54	20,60	25,80	29.407,32	36.830,53
13.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.108,94	14,35	17,97	15.913,29	19.927,65
13.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	103,74	16,55	20,72	1.716,90	2.149,49
13.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	103,74	20,55	25,73	2.131,86	2.669,23
13.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	109,09	23,01	28,81	2.510,16	3.142,88
13.7	86496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	644,83	24,52	30,70	15.811,23	19.796,28
13.8	502268	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	ORSE	m2	644,83	35,59	44,57	22.949,50	28.740,07
14		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						41.967,12	52.551,32
14.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	42,69	53,46	384,21	481,14
14.2	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	84,43	105,72	84,43	105,72
14.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.000,23	1.252,49	2.000,46	2.504,98
14.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	13,00	723,06	905,42	9.399,78	11.770,46
14.5	S02050	Chuveiro plástico sem registro	ORSE	un	1,00	30,82	38,59	30,82	38,59
14.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	68,16	85,35	886,08	1.109,55
14.7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	97,10	19,54	24,47	1.897,33	2.376,04
14.8	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	3,00	26,55	33,25	79,65	99,75
14.9	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	7,10	37,59	47,07	266,89	334,20

Fls. 529
Câmara Municipal de Beberibe
D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ-CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE BEBERIBÉ-CE
 CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ

DATA: 31/05/2023 BDI: 25,22%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022

Composições
 PROPOSTA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.10	C2629	TUBO PVC SOLD MARROM INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	2,00	51,81	64,88	103,62	129,76
14.11	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.40x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	SEINFRA	UN	1,00	909,43	1.138,79	909,43	1.138,79
14.12	S12082	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	ORSE	un	4,00	1.377,59	1.725,02	5.510,36	6.900,08
14.13	C1818	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	175,50	219,76	175,50	219,76
14.14	C3059	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	1,00	3.636,21	4.553,26	3.636,21	4.553,26
14.15	102617	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	93,60	42,36	53,04	3.964,90	4.964,54
14.16	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	SEINFRA	M	42,20	59,88	74,98	2.526,94	3.164,16
14.17	C4763	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	13,20	13,25	16,59	174,90	218,99
14.18	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	52,30	18,41	23,05	962,84	1.205,52
14.19	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	79,30	28,97	36,28	2.297,32	2.877,00
14.20	C2598	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	47,73	59,77	381,84	478,16
14.21	C3586	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	255,27	319,65	255,27	319,65
14.22	C5040	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	1,08	196,93	246,60	212,68	266,33
14.23	C0606	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.067,39	5.093,19	4.067,39	5.093,19
14.24	C2032		SEINFRA	UN	1,00	4.067,39	5.093,19	4.067,39	5.093,19
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
15.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	4.951,80	6,08	7,61	30.106,94	37.683,20
15.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	414,90	7,36	9,22	3.063,66	3.825,38
15.3	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	24,70	14,84	18,58	366,55	458,93
15.4	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	118,80	26,24	32,86	3.117,31	3.903,77
15.5	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	1.209,00	10,31	12,91	12.464,79	15.608,19
15.6	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	47,80	14,88	18,63	711,26	890,51
15.7	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	24,70	20,27	25,38	500,67	626,89
15.8	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA	SINAPI	M	10,00	14,14	17,71	141,40	177,10
								76.722,16	96.055,06

Fls. 5025
 Câmara Municipal de Beberibe

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE

DATA: 31/05/2023

VERBA: 2023/02

ORSE: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 2022/11 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 0,00% 0,00%

COMP: 0,00% 0,00%

BDI: 25,22%

HORA: 111,00%

MES: 70,07%

DATA REF.: 05/2023

83,85%

47,78%

05/2021

64,35%

47,55%

12/2022

PROPRIA

0,00%

0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	91840	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015							
15.9	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	20,95	26,23	502,80	629,52
15.10	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	26,94	33,73	323,28	404,76
15.11	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	38,04	47,63	228,24	285,78
15.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	173,00	23,45	29,36	4.056,85	5.079,28
15.13	8432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	237,00	1,70	2,13	402,90	504,81
15.14	8446	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	202,00	3,42	4,28	690,84	864,56
15.15	S04037	Caixa de passagem em alumínio 4x2" - Fornecimento	ORSE	Un	9,00	9,82	12,30	88,38	110,70
15.16	8025665	Caixa de luz '4 x 2" em aço esmaltada	ORSE	un	40,00	1,84	2,30	73,60	92,00
15.17	S12971	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01 - 11/2021	ORSE	un	79,00	64,43	80,68	5.089,97	6.373,72
15.18	S13178	Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar	ORSE	un	40,00	65,75	82,33	2.630,00	3.293,20
15.19	C1677	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	58,00	72,88	91,26	4.227,04	5.293,08
15.20	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	4,00	414,19	518,65	1.656,76	2.074,80
15.21	S13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	12,00	144,55	181,01	1.734,60	2.172,12
15.22	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.319,81	1.652,67	1.319,81	1.652,67
15.23	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	26,00	20,50	25,67	533,00	667,42
15.24	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	7,00	20,50	25,67	143,50	179,69
15.25	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	20,50	25,67	41,00	51,34
15.26	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	83,88	105,03	83,88	105,03
15.27	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	121,17	151,73	242,34	303,46
15.28	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	72,24	90,46	216,72	271,38
15.29	S09041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v	ORSE	un	8,00	106,21	133,00	849,68	1.064,00
15.30	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	428,32	536,34	428,32	536,34
15.31	S12228	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	un	1,00	490,71	614,47	490,71	614,47
15.32	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	6,00	10,71	13,41	64,26	80,46

Fis. 5026
Câmara Municipal
de Beberibe
D

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE

DATA: 31/05/2023

BDI: 25,22%

ORSE	SEINFRA	SINAPI	PROPRIA	COMP. 01	COMP. 02	HORA	MES	DATA REF.
2023/002	027.1 COM DESONERACAO	2022/11 COM DESONERACAO	0,00%	0,00%	0,00%	111,93%	70,07%	05/2023
						83,85%	47,76%	05/2021
						84,35%	47,55%	12/2022

MAREA


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.33	S12915	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	ORSE	un	1,00	94,32	118,11	94,32	118,11
15.34	S09379	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	ORSE	un	1,00	39,79	49,83	39,79	49,83
15.35	S02892	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	ORSE	un	3,00	2,33	2,92	6,99	8,76
16		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						16.802,15	21.038,15
16.1	C:3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	32,80	308,10	385,80	10.105,68	12.654,24
16.2	C:1431	GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	115,92	18,95	23,73	2.196,68	2.750,78
16.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL- C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M EXCETO PALMAÇEAS	SEINFRA	UN	10,00	47,68	59,70	476,80	597,00
16.4	C:1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	369,76	10,88	13,62	4.022,99	5.036,13

VALOR BDI TOTAL: 341.571,85
 VALOR ORÇAMENTO: 1.354.337,62
 VALOR TOTAL: 1.695.909,47

Um Milhão Seiscentos e Noventa e Cinco Mil Novecentos e Nove reais e Quarenta e Sete centavos



(Handwritten signatures and initials)

		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 31/05/2023		BDI : 25,22%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	ORSE	2023/02	111,87%	70,07%	06/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,78%	06/2021
		SIAP1	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	45.872,64	2,70
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	40.474,00	2,39
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	39.281,11	2,32
4	INFRAESTRUTURA	96.074,42	5,67
5	SUPERESTRUTURA	244.071,90	14,39
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	204.236,18	12,04
7	COBERTURA	118.726,36	7,00
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.569,01	0,51
9	FORROS	45.936,48	2,71
10	REVESTIMENTOS	218.030,75	12,80
11	VIDROS E ESQUADRIAS	145.344,47	8,57
12	PISOS E PAVIMENTOS	182.594,40	10,77
13	PINTURA	137.053,22	8,08
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	52.551,32	3,10
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	96.055,06	5,66
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	21.038,15	1,24
		VALOR BDI TOTAL:	341.571,85 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.354.337,82
		VALOR TOTAL:	1.695.909,47

Um Milhão Seiscentos e Noventa e Cinco Mil Novecentos e Nove reais e Quarenta e Sete centavos



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 31/05/2023		BOI : 25.22%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	FONTE:	VERSÃO:	HCRA:	MES:	REF:
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	ORSE:	202302	111,97%	70,07%	06/2023
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,76%	06/2021
		SRAP:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Comprova:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra					3,8875
VALOR:					3,89

1.2. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL Mão de Obra					373,2000
VALOR:					373,20

1.3. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,1400	0,4028
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,2600	0,4904
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,1100	0,1813
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,9300	0,2514
TOTAL Material:					1,3259


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216
VALOR:					6,05

1.4. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	65,8400	1,2406
10177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	540,3800	540,3800
10409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	289,7200	289,7200
12943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4". COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	73,2200	73,2200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,2600	306,5000
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,1100	15,1100
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,7300	77,8400
12082 TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5600	16,8000
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	22,0400	661,2000
12161 TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,6700	58,3500
TOTAL Material:					2.040,3606

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600

Fls. 5029
Câmara Municipal
de Beberibe

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 31/05/2023		BDI : 25,22%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	FORTE:	VERSÃO	HORA	MEB	REF
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	CRSE	202302	111,92%	70,07%	06/023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	06/021
		SNAP	2022/11 COM DESONERAÇÃO	94,35%	47,55%	12/022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,3200	162,5600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,5500	126,2600
					TOTAL Mão de Obra:	688,2260
					VALOR:	2.728,59

1.5. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,3200	48,3200
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,5300	331,8000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,3500	21,4000
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9900	5,9800
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	8,00000000	5,3100	31,8600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3700	36,3700
11406	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1900	2,3800
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,4000	39,4000
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	489,6100	489,6100
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	264,9100	264,9100
					TOTAL Material	1.272,0300
					VALOR:	1.272,03

1.6. C0369 - BARRAÇÃO ABERTO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,2500	3,3206
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,2400	0,9480
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4000	0,3488
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3200	4,2372
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,8800	0,6756
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,9700	0,3047
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	16,8500	28,8034
12406	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,2900	1,6714
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	27,9300	2,8656
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,1000	13,0606
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,6800	3,0035
					TOTAL Material	59,2396

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,7700	21,3038
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,7700	10,6509
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,5500	19,9367
					TOTAL Mão de Obra:	51,8914

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	396,9200	5,8744

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Fts. 5030
Câmara Municipal
de Beberibe
D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA:	31/05/2023	BDI:	25,22%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	06/2023
		SEINFRA	337.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2023
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	5,8744
VALOR:	117,01

1.7. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,6800	16,1480
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,8400	3,8200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,2600	38,6190
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1100	2,2665
TOTAL Material:					60,8535	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					29,0560	
VALOR:					89,91	

2.1. ADM PARA - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,01200000	5,868,92	70,43
TOTAL Mão de Obra:					70,43	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,01200000	17,721,72	212,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					212,66	
VALOR:					283,09	

2.2. C1083 - ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" (UT)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	26,7500	26,7500
TOTAL Mão de Obra:					26,7500	
VALOR:					26,75	

3.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,2100	65,1310
TOTAL Material:					65,1310	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350	
VALOR:					91,57	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA:	31/05/2023	BDI:	25,22%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MER:	REF:
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	ORSE:	2023/02	111,83%	75,07%	65/2023
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,55%	12/2022
		Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%	

3.2. C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	87,8800	6,1516
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	101,9000	7,6425
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	22,8500	1,5855
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,3796

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					2,0215
VALOR:					17,40

3.3. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	21,86	0,07
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	27,78	0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	23,34	2,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	17,71	2,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					5,09
VALOR:					5,26

3.4. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	21,86	5,55
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	27,78	7,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	17,71	11,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					11,51

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,20	2,20
TOTAL Serviço:					2,20
VALOR:					26,87

4.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Fls. 5032
Câmara Municipal de Beberibe



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA:	31/05/2023	BDI:	25,22%						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/02	HORA:	111,82%	MES:	70,07%	REF:	06/2023
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SEINFRA:	027	1	COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	06/2021			
		SINAPI:	2023/11	COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022				
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%						

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,8600	155,1000
TOTAL Material:					155,1000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	432,4200	129,7260
TOTAL Serviço:					129,7260	
VALOR:					604,43	

4.2. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,38	0,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,90	1,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,69	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	131,29	94,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,72	261,11
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	91,09	54,05
TOTAL Material:					410,06	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	18,33	26,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	17,71	40,6
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					67,76	
VALOR:					479,51	

4.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,3600	0,9889
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9889	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6500	9,0825
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7700	0,1954
TOTAL Material:					9,2779	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416

Fis. 5033
Câmara Municipal
de Beberibe



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA:	31/05/2023		BDI:	25,22%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	ORÇ	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,8616
TOTAL Mão de Obra						3,0032
VALOR:						13,27

4.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra						134,8400
VALOR:						134,84

4.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1500	2,8600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,4200	2,0130
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6100	2,3050
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,7300	9,7300
TOTAL Material						16,9080

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra						48,8020
VALOR:						65,71

5.1. 94966 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,70320000	0,38	0,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,74580000	1,90	1,41
TOTAL Equipamento Custo Horário						1,67

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70780000	131,29	92,92
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88260000	0,72	279,99
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58920000	91,09	53,67
TOTAL Material						426,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44900000	18,33	26,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29580000	17,71	40,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						67,21

Fls. **5034**
 Câmara Municipal
 de Beberibe
 D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ-CE	DATA:	31/05/2023	BDI:	25,22%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBÉ-CE	FONTE:	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ	ORSE	202302	111,53%	70,07%	06/2023
		SEINFRA	0071 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78%	06/2021
		SINAPI	202211 COM DESONERAÇÃO	94,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	495,46
--------	--------

5.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	28,7600	7,4776
I1691 PONTALÊTE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,2600	14,7120
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,4200	3,3550
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6100	7,0533
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,7300	11,3841
TOTAL Material:					43,9820

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790
VALOR:	94,66				

5.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,3600	0,9869
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9869

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8500	9,0825
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7700	0,1954
TOTAL Material:					9,2779

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032
VALOR:	13,27				

5.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					228,2500
VALOR:	228,25				

5.5. 102074 - ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95946 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	104,16000000	14,95	1.557,19





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA:	31/05/2023	BDI:	25,22%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	ORSE:	202302	111,92%	70,07%	05/2023
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	7,84000000	22,42	175,77
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00000000	575,91	575,91
101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	7,85000000	258,73	2.031,03

TOTAL Serviço: 4.339,90

VALOR: 4.339,90

5.6. C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0500	5,9570
18280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	61,2700	61,2700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2600	15,9380
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,4200	0,4026
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6100	4,4717
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,7300	6,3245
TOTAL Material:					94,3638	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	386,2300	15,4492
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL Serviço:					24,5792	

VALOR: 131,66

5.7. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0500	5,9570
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,1400	42,1400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2600	15,9380
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,4200	0,4026
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6100	4,4717
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,7300	6,3245
TOTAL Material:					75,2358	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

Fis. 5036
Câmara Municipal
de Beberibe
D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ-CE	DATA:	31/05/2023	BDI:	25,22%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBÉ-CE	FORTE:	VERSAO	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ	ORSE:	202302	111,93%	70,07%	05/003
		SEINFRA:	02711 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/001
		SINAP:	202311 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,58%	12/002
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	386,2300	11,5869
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
					TOTAL Serviço	18,4344
					VALOR:	106,38

6.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,6400	0,9846	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772	
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	16,5000	
					TOTAL Material:	20,9944

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160	
					TOTAL Mão de Obra:	38,1860
					VALOR:	59,18

6.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,8508

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,2500	555,0000	
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,7700	11,7240	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,6400	40,9265	
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,0900	65,0510	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,5400	176,9040	
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,2600	7,3560	
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,4200	26,8400	
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,7300	48,6500	
					TOTAL Material:	932,4515

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710	
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960	
I0496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000	
					TOTAL Mão de Obra:	689,8820
					VALOR:	1.638,18

6.3. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)



[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ-CE	DATA:	31/05/2023	BDI:	25,22%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBÉ-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	RES:
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ	ORSE:	2023/02	111,95%	70,07%	06/2023
		SEINFRA:	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,79%	06/2021
		SNAP:	2022/11 COM DEBONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,2000	0,6660
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,6660

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,2400	20,1432
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,7700	0,3908
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	72,8700	5,8136
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	85,6400	5,5794
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,0900	2,2227
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5400	24,3000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,2400	9,6360
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	71,8700	0,7187
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,6000	2,5200
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5600	10,0800
TOTAL Material:						97,9044

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600
TOTAL Mão de Obra:						152,9550
VALOR:						251,53

6.4. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,8700	0,2907
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,1900	2,2330
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5400	0,8640
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	307,3600	307,3600
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,0700	3,9910
TOTAL Material:						314,7387

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL Mão de Obra:						124,4880
VALOR:						439,23

7.1. S12508 - Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,19000000	3,67	0,70
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	3,80	1,29

Fls. 5039
Câmara Municipal
de Beberibe
P



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 31/05/2023	BDI : 25,22%																								
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/02</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SENFRA</td> <td>027 - COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,95%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>94,35%</td> <td>47,55%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023	SENFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	06/2021	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	94,35%	47,55%	12/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023																							
SENFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	06/2021																							
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	94,35%	47,55%	12/2022																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE																										

S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,11000000	4,31	0,47
TOTAL Encargos Complementares:						2,46

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02454	ORSE	h	0,11000000	143,72	15,81
I04983	ORSE	h	0,19000000	2,69	0,51
I08904	ORSE	h	0,19000000	3,87	0,74
TOTAL Equipamento:					17,06

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	ORSE	h	0,19000000	16,53	3,14
I06111S	ORSE	h	0,34000000	12,55	4,27
I06160S	ORSE	h	0,11000000	15,66	1,83
TOTAL Mão de Obra:					9,24

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S12414	ORSE	m	1,00000000	88,42	88,42
S12384	ORSE	m	0,20000000	355,72	71,14
I00160	ORSE	pxd	3,75000000	0,44	1,65
TOTAL Serviço:					161,21
VALOR:					189,97

7.2. 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	SINAPI	CHI	0,00940000	19,32	0,18
93281	SINAPI	CHP	0,00680000	20,33	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,31


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	SINAPI	CENTO	0,00700000	247,46	1,73
00043083	SINAPI	KG	4,33300000	10,95	47,44
TOTAL Material:					49,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	SINAPI	H	0,21300000	17,85	3,80
88316	SINAPI	H	0,10600000	17,71	1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,67
VALOR:					55,15

7.3. S12718 - Telhamento com telha em aço galvanizado, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar - Rev 02_10/2022 (m2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Fls. 5039
Câmara Municipal
de Beberibe

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA:	31/05/2023 BDI: 25,22%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:	REP:
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
		ORSE	0271 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021
		ORSE	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,30000000	3,67	1,10
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,80	1,14
					TOTAL Encargos Complementares:	2,24

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I07696	Massa 3M p/calafetação	ORSE	kg	0,00400000	25,54	0,10
I042995	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixação de telha em madeira	ORSE	un	1,00000000	1,90	1,90
I13480	Telha em aço galvanizado, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,43mm, Kingapan- Isoeste ou similar	ORSE	m²	1,06000000	85,40	90,52
					TOTAL Material	92,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,53	4,98
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	12,55	3,77
					TOTAL Mão de Obra:	8,73
					VALOR:	103,49

7.4. S94231S - Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019 (m)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S93282S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	ORSE	chi	0,01830000	24,01	0,44
S93281S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	ORSE	chp	0,01320000	24,92	0,33
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,77

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I05061S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,00600000	18,80	0,11
I05104S	Rebite de alumínio vazado de repuxo, 3,2 x 8 mm (1kg = 1025unidades)	ORSE	kg	0,00120000	65,20	0,08
I40873S	Rufo interno/externo de chapa de aço galvanizada num 24, corte 25 cm	ORSE	m	1,05000000	31,18	32,74
I00142S	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	ORSE	310ml	0,19800000	36,85	7,30
I13388S	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	ORSE	kg	0,04500000	193,94	8,73
					TOTAL Material:	48,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,20700000	21,30	4,41
S88323S	Telhadista com encargos complementares	ORSE	h	0,11200000	24,98	2,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,21
					VALOR:	56,94

7.5. S08269 - Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 86 cm (fundo=32 cm, laterais=15 cm, bordas=12cm) (m)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,75000000	3,67	2,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,75000000	3,80	2,85
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	2,00000000	4,31	8,62
					TOTAL Encargos Complementares:	14,22

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00494	Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m	ORSE	m2	0,80050000	66,44	53,19

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Fls. 5040
Câmara Municipal
de Beberibe
D

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA:	31/05/2022		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	BDI:	25,22%				
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	FONTE:	ORSE	2023/02	111,87%	70,07%	05/2023
		SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SNAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
110997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,40000000	39,85	15,94
102446	Zarcão anticorrosivo	ORSE	l	0,30000000	14,53	4,36
TOTAL Material:						73,49

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,75000000	16,53	12,40
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,75000000	12,55	9,41
106160S	Soldador (horista)	ORSE	h	2,00000000	16,66	33,32
TOTAL Mão de Obra:					55,13	
VALOR:					142,84	

7.6. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2000	0,4440
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4440	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,2400	12,4740
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7700	0,1954
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,6700	2,9068
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,1600	23,1600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5400	9,3744
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	71,8700	6,4683
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,1100	0,3022
TOTAL Material:					54,8811	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					54,4910	
VALOR:					109,82	

8.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6400	27,2800
TOTAL Material:					27,2800	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL Mão de Obra:					3,3540	
VALOR:					30,63	

8.2. S04953 - Impermeabilização de alicerce e viga baidrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização (m2)

Fls. 5041
Câmara Municipal
de Beberibe



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA:	31/05/2023	BDI:	25,22%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	FORTE:	VERSO	HORA:	MES:	REP:
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	ORSE:	202302	111,83%	75,07%	05/2023
		SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,70%	05/2021
		SNAP:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Conceitual:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553 Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	3,87	1,55
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,80	0,76
TOTAL Encargos Complementares:					2,31

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07313S Tinta asfáltica impermeabilizante diluída em solvente, paramateriais cimentícios, metal e madeira	ORSE	l	0,50000000	27,09	13,55
TOTAL Material:					13,55

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	16,53	6,61
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	12,55	2,51
TOTAL Mão de Obra:					9,12
VALOR:					24,98

9.1. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	54,8400	54,8400
TOTAL Material:					54,8400
VALOR:					54,84

9.2. S12862 - Andaime tubular metálico simples com rodas - peça x dia (PxD)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00160 Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	ORSE	pxd	1,00000000	0,44	0,44
I13631 Locação de Rodas para andaimes	ORSE	pxd	0,50000000	1,32	0,66
TOTAL Serviço:					1,10
VALOR:					1,10

10.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,8400	0,4726
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5400	1,5768
TOTAL Material:					2,0494

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL Mão de Obra:					10,0130
VALOR:					12,08

10.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620

Fls. 5042
Câmara Municipal
de Beberibe



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA:	31/05/2023	BDI:	25,22%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	FONTE:	VERSAO	HORA:	MEC:	REF:
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	ORSE:	202302	111,93%	70,07%	05/02/23
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,78%	05/02/21
		SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/02/22
		Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300	
						TOTAL Mão de Obra:	21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	846,8600	16,9372	
						TOTAL Serviço:	16,9372
						VALOR:	38,73

10.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4620	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300	
						TOTAL Mão de Obra:	21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	846,8600	21,1715	
						TOTAL Serviço:	21,1715
						VALOR:	42,96

10.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9700	15,7800	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,2500	46,4750	
						TOTAL Material:	62,2350

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960	
						TOTAL Mão de Obra:	26,1504
						VALOR:	88,39

10.5. C4435 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	80,5700	88,6270	
						TOTAL Material:	88,6270

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700	
						TOTAL Mão de Obra:	50,8480

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	742,1000	14,8420	
						TOTAL Serviço:	14,8420

Fls. 5043
Câmara Municipal
de Beberibe
D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 31/05/2023		BDI : 25,22%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	ORSE	202302	111,93%	70,07%	05/0023
		SEINFRA	027.1 COM DEBOCHERAÇÃO	83,88%	47,70%	05/0021
		SHAP	2022/11 COM DEBOCHERAÇÃO	84,30%	47,55%	12/0022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	154,32
---------------	---------------

10.6. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,4900	1,4728
TOTAL Material:					1,4728	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640	

VALOR:	8,74
---------------	-------------

10.7. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,6400	0,4726
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5400	1,5768
TOTAL Material:					2,0494	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL Mão de Obra:					10,0130	

VALOR:	12,06
---------------	--------------

11.1. C1954 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,2700	28,9510
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,2400	89,0240
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,2800	73,5280
11151	FAÇAO SIMPLES PARA LATERAL E BANDEIRA (1209)	SEINFRA	UN	2,60000000	65,7400	170,9240
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	104,9000	136,3700
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	587,7200	1.528,0720
11743	PUXADOR CONCHA (1806)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,7000	30,4200
11893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	46,0000	119,6000
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	7,80000000	19,8700	154,9860
11897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	3,90000000	19,8700	77,4930
12180	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	35,1800	45,7340
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	13,57200000	321,8900	4.368,6911
TOTAL Material:					6.823,7931	

VALOR:	6.823,79
---------------	-----------------

11.2. C1952 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m (CJ)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA:	31/05/2023	BDI:	25,22%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	FONTE:	VERSAO	HORA:	MEB
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	ORSE:	2023/02	111,93%	70,07%
		SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
		SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Comissão:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		REF:			05/0023
					05/0021
					12/0022

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,2700	28,9510
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,2400	89,0240
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,2800	73,5280
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	104,9000	138,3700
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	587,7200	1.528,0720
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,7000	30,4200
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,60000000	19,8700	51,6620
11897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	19,8700	25,8310
11905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,60000000	50,9500	132,4700
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	35,1800	45,7340
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	6,78600000	321,8900	2.184,3455
TOTAL Material:					4.326,4075	
VALOR:					4.326,41	

11.3. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	11,08	110,80
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	376,28	376,28
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	169,15	169,15
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	385,92	385,92
TOTAL Serviço:					1.042,15	
VALOR:					1.042,15	

11.4. 90841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	11,08	106,36
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	376,28	376,28
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	148,90	148,90
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	356,68	356,68
TOTAL Serviço:					988,22	
VALOR:					988,22	

11.5. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

Fis. 5045
Câmara Municipal
de Beberibe
D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA:	31/05/2023	BDI:	25,22%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	FORTE:	VERSÃO	MORA:	MES	REF:
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
		SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	11,08	113,01
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	376,28	376,28
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	169,15	169,15
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	466,15	466,15
TOTAL Serviço:						1.124,59
VALOR:						1.124,59

11.6. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,6400	0,1904
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5400	0,6318
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	441,9000	441,9000
TOTAL Material:					442,7222
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					70,0300
VALOR:					512,75

11.7. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036898 JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	525,15	437,60
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,24	2,20
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,82330000	28,23	17,51
TOTAL Material:					457,39
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	23,34	12,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	17,71	4,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,69
VALOR:					474,08

11.8. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,6400	66,6400
TOTAL Material:					66,6400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850

Fis. 5046
Câmara Municipal
de Beberibe
D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 31/05/2023		BDI : 25,22%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MER	REF.
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	ORSE	2023/02	111,92%	70,07%	05/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875	
						TOTAL Mão de Obra	14,2725

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	627,1600	2,3519	
					TOTAL Serviço:	2,3519
					VALOR:	83,26

11.9. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,4400	60,4400	
					TOTAL Material:	60,4400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850		
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875		
						TOTAL Mão de Obra	14,2725

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	627,1600	2,3519	
					TOTAL Serviço:	2,3519
					VALOR:	77,06

11.10. 102181 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,70500000	0,16	0,27	
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,32200000	2,63	6,10	
00034360 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,74800000	39,98	29,90	
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30800000	28,23	8,72	
00010507 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	404,61	404,61	
					TOTAL Material:	449,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37800000	17,71	24,40	
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41800000	19,40	27,50	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	51,90
					VALOR:	501,50

12.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400		
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000		
						TOTAL Mão de Obra	134,8400

Fis. 5047
Câmara Municipal
de Beberibe



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA:	31/05/2023	BDI:	25,22%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	ORSE:	202302	111,83%	70,07%	05/2023
		SEINFRA:	0211 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
		SNAP:	202311 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	380,4000	380,4000
TOTAL Serviço:					380,4000	
VALOR:					515,24	

12.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,6400	2,3959
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5400	7,8732
TOTAL Material:					10,2691	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7450	
VALOR:					24,01	

12.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9700	15,7600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,2500	46,4750
TOTAL Material:					62,2350	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920	
VALOR:					84,03	

12.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,4900	1,4728
TOTAL Material:					1,4728	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640	
VALOR:					8,74	

12.5. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Fls. 5048
Câmara Municipal
de Beberibe
D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA:	31/05/2023	BDI:	25,22%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	ORSE:	2023/02	111,93%	70,07%	05/0023
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/0001
		SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	94,35%	47,55%	12/0022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	0,85	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	8,82	0,43
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	0,58	0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	8,17	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,67

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	131,29	7,45
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 5 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	38,80	39,96
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	86,05	0,84
TOTAL Material:					48,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	23,18	8,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	17,71	6,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,22	
VALOR:					64,14	

12.6. C3449 - MEIO FIO PRÊ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,0900	12,0900
TOTAL Material:					12,0900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL Mão de Obra:					9,3366	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	497,7600	0,4978
TOTAL Serviço:					0,4978	
VALOR:					21,92	

13.1. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,77	0,07
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	2,29	3,56
TOTAL Material:					3,63	

Fls. 5049
Câmara Municipal
de Beberibe
D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA:	31/05/2023	BOI:	25,22%				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	ORÇ:	2023/02	HR:	111,82%	ME:	70,07%	REF:	05/2023
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HR:	83,82%	ME:	47,78%	REF:	05/2021
		SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	HR:	84,35%	ME:	47,55%	REF:	12/2022
		Composição:	PRÓPRIA	HR:	0,00%	ME:	0,00%		

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	24,59	7,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	17,71	2,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,68
VALOR:					13,31

13.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,7200	0,8360
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5800	1,3896
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,9100	4,0647
TOTAL Material:					6,4228

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					20,60

13.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,9500	2,4605
12070 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,4200	2,3002
TOTAL Material:					4,7607

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850
VALOR:					14,35

13.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,8500	3,9825
TOTAL Material:					4,2475

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					12,3005
VALOR:					16,55

Fis. 5050
Câmara Municipal
de Beberibe
D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 31/05/2023	BDI : 25,22%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SEINFRA	2023/02	111,92%	70,07%	06/2023
		SEINFRA	037 - COM DEBONERAÇÃO	93,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2022/11 COM DEBONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

13.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,7200	0,6668
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,3000	3,8880
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3300	1,6029
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL Material:					6,3717	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra					14,1775	
VALOR:					20,55	

13.6. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,2900	0,4232
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,9100	5,9775
TOTAL Material:					6,4067	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra					16,6050	
VALOR:					23,01	

13.7. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,77	0,00
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	2,29	3,56
TOTAL Material:					3,63	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	24,59	16,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	17,71	4,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,89	
VALOR:					24,52	

13.8. S02298 - Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores (m2)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S02283	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	ORSE	m2	1,00000000	13,60	13,60
S02285	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	ORSE	m2	1,00000000	14,37	14,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA:	31/05/2023	BDI:	25,22%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MER:	REF:
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	ORSE:	2023/02	111,92%	70,07%	05/2023
		SEINFRA:	02711 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	06/2021
		SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,55%	12/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

S02282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE	m2	1,00000000	7,62	7,62
					TOTAL Serviço:	35,59
					VALOR:	35,59

14.1. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,4100	22,4100
					TOTAL Material:	22,6638

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
					TOTAL Mão de Obra:	20,0286
					VALOR:	42,69

14.2. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	13,62	0,14
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1418)	SINAPI	UN	1,00000000	75,21	75,21
					TOTAL Material:	75,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	18,46	4,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	22,61	5,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,08
					VALOR:	84,43

14.3. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9700	1,9700
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	317,3700	317,3700
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	530,7300	530,7300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2200	17,2200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9900	5,9900
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,4700	0,9470
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2900	14,5800
					TOTAL Material:	888,9582

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100

Fls. 5052
Câmara Municipal
de Beberibe



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA :	31/05/2023	BDI :	25,22%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	ORSE	202302	111,83%	70,07%	05/2023
		SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	05/2021
		BNAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600	
						TOTAL Mão de Obra	111,2700
						VALOR:	1.000,23

14.4. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	385,0600	385,0600	
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,7200	203,7200	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2200	17,2200	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2900	14,5800	
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,1500	28,1500	
						TOTAL Material	648,8812

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,8400	
						TOTAL Mão de Obra	74,3800
						VALOR:	723,06

14.5. S02050 - Chuveiro plástico sem registro (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,40000000	3,72	1,49	
						TOTAL Encargos Complementares	1,49

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
111680S	Braco ou haste com canopia plastica, 1/2", para chuveiro simples	ORSE	un	1,00000000	13,40	13,40	
107608S	Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria	ORSE	un	1,00000000	9,31	9,31	
						TOTAL Material	22,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
102096S	Encanador ou bombeiro hidráulico (hortista)	ORSE	h	0,40000000	16,55	6,62	
						TOTAL Mão de Obra	6,62
						VALOR:	30,82

14.6. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,5400	49,5400	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756	
						TOTAL Material	49,6156

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600

Fls. 5053
Câmara Municipal
de Beberibe



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA:	31/05/2023	BDI:	25,22%						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/02	HORA:	111,92%	MEC:	70,07%	REF:	05/2023
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	ORSE:	BENFRA	2023/02	127.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
		SEINFRA:	2020/11 COM DESONERAÇÃO	94,35%	47,55%	12/2022					
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%						

TOTAL Mão de Obra	19,540
VALOR:	68,16

14.7. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,9200	0,0351
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,1400	0,0114
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,9100	4,6560
TOTAL Material:					4,7025	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:					14,8360	
VALOR:					19,54	

14.8. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	43,9200	0,0483
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,1400	0,0191
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	6,5300	9,7950
TOTAL Material:					9,8624	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					16,6905	
VALOR:					26,55	

14.9. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	43,9200	0,0747
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	38,1400	0,0267
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	10,8800	15,2320
TOTAL Material:					15,3334	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL Mão de Obra:					22,2540	
VALOR:					37,59	

14.10. C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Fls. 5054
Câmara Municipal
de Beberibe
D

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA:	31/05/2023	BOI:	25,22%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	ORSE	2023/02	111,92%	70,07%	05/0023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/0021
		SNAP	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,53%	12/0022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	43,9200	0,0966
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	38,1400	0,0305
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,40000000	18,3700	25,7180
					TOTAL Material:	25,8451

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
					TOTAL Mão de Obra:	25,9630
					VALOR:	51,81

14.11. C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,0500	9,1770
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,6700	2,1801
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5400	8,8452
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,40000000	6,7000	9,3800
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	71,8700	2,8748
12490	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2.20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	417,7200	417,7200
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	159,6000	159,6000
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2000	36,2000
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,8400	42,8400
					TOTAL Material:	688,6171

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,3200	71,1200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	220,6150
					VALOR:	909,43

14.12. S12982 - Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.40x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,00000000	3,72	7,44
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	3,70	7,40
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,80	7,60
					TOTAL Encargos Complementares:	22,44

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100718	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	ORSE	un	2,00000000	70,90	141,80
100899	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	ORSE	un	2,00000000	4,71	9,42
112057	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	ORSE	un	2,00000000	16,70	33,40
109964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	1,20000000	19,08	22,90

Fls. 5055
Câmara Municipal
de Beberibe



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 31/05/2023		BDI : 25,22%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	ORSE	202302	111,93%	70,07%	05/2023
		SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112056	un	2,00000000	111,36	222,72
107479	m	1,40000000	49,11	68,75
113133	un	2,00000000	38,80	77,60
102585	m2	0,84000000	395,44	332,17
112051	m	2,60000000	29,95	77,87
102257	un	2,00000000	87,40	174,80
102384	un	2,00000000	51,23	102,46
TOTAL Material:				1.263,89

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102690S	h	2,00000000	16,55	33,10
104750S	h	2,00000000	16,53	33,06
106111S	h	2,00000000	12,55	25,10
TOTAL Mão de Obra:				91,26

VALOR: 1.377,89

14.13. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	UN	2,00000000	17,2200	34,4400
11180	M	1,12000000	0,2700	0,3024
11343	UN	1,00000000	213,7200	213,7200
11579	UN	2,00000000	7,2900	14,5800
11864	UN	1,00000000	125,4500	125,4500
12132	UN	1,00000000	75,2000	75,2000
TOTAL Material:				483,6924

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL Mão de Obra:				122,3970

VALOR: 586,09

14.14. C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M3	0,01800000	72,6700	1,3081
10805	KG	3,35000000	0,5400	1,8090
11180	M	0,75000000	0,2700	0,2025
17603	UN	1,00000000	13,5300	13,5300
12497	UN	1,00000000	69,6900	69,6900
12501	UN	1,00000000	30,7900	30,7900
17961	UN	1,00000000	3,6900	3,6900
TOTAL Material:				121,0196

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-----	----------------	-------

Página 36

Fls. 505b
Câmara Municipal
de Beberibe



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA:	31/05/2023	BDI:	25,22%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MEB	REF:
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	ORSE	202302	111,92%	70,07%	05/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Correção	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
					TOTAL Mão de Obra:	54,4800
					VALOR:	175,50

14.15. 102617 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,36110000	149,58	353,17
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,26340000	320,32	84,37
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	437,54
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	3.137,81	3.137,81
					TOTAL Material:	3.137,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	18,46	27,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	22,61	33,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	60,86
					VALOR:	3.636,21

14.16. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	43,9200	0,3250
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	38,1400	0,4310
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,5900	19,3490
					TOTAL Material:	20,1050
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
					TOTAL Mão de Obra:	22,2540
					VALOR:	42,36

14.17. C4763 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,4900	0,8217
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03300000	40,1900	1,3263
16206	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150	SEINFRA	M	1,01000000	36,6000	36,9660
					TOTAL Material:	39,1140
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fis. 5059
Câmara Municipal
de Beberibe
D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA:	31/05/2023	BDI:	25,22%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	ORSE:	2023/02	111,93%	70,07%	050023
		SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	050021
		SNAP:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	120022
		Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	16,7700	9,3912
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	20,3200	11,3792
					TOTAL Mão de Obra:	20,7704
					VALOR:	59,88

14.18. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	SEINFRA	KG	0,00500000	43,9200	0,2196	
11888	SEINFRA	L	0,00750000	38,1400	0,2861	
12194	SEINFRA	M	1,01000000	3,8000	3,8380	
					TOTAL Material:	4,3437

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248	
12320	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768	
					TOTAL Mão de Obra:	8,9016
					VALOR:	13,25

14.19. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	SEINFRA	KG	0,00750000	43,9200	0,3294	
11888	SEINFRA	L	0,01100000	38,1400	0,4195	
12195	SEINFRA	M	1,01000000	6,4700	6,5347	
					TOTAL Material:	7,2836

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310	
12320	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960	
					TOTAL Mão de Obra:	11,1270
					VALOR:	18,41

14.20. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	SEINFRA	KG	0,01700000	43,9200	0,7466	
11888	SEINFRA	L	0,02600000	38,1400	0,9916	
12196	SEINFRA	M	1,01000000	9,3400	9,4334	
					TOTAL Material:	11,1716

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496	
12320	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536	
					TOTAL Mão de Obra:	17,8032
					VALOR:	28,97

Fis. 5058
Câmara Municipal
de Beberibe
D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA:	31/05/2023	BOI:	25,22%				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	FORTE:	VERÃO	HORA:	111,93%	MES:	70,07%	REF:	05/2023
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	ORSE:	2023/02	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
		SNAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,38%	47,55%	12/2022			
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

14.21. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1800	29,1800
TOTAL Material:					29,1800	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450	

VALOR: 47,73

14.22. C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	253,8200	253,8200
TOTAL Material:					253,8200	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	16,7700	0,6540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	20,3200	0,7925
TOTAL Mão de Obra:					1,4465	

VALOR: 255,27

14.23. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	5,27000000	8,0500	42,4235
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,7700	0,8793
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	65,6400	2,1661
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,0900	2,9636
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,5000	11,8000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,5400	8,7480
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,7300	1,1676
TOTAL Material:					70,1461	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,7700	40,5834
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,7700	50,2634
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					126,7862	

VALOR: 196,93

14.24. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Fls. 5059
Câmara Municipal
de Beberibe



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA:	31/05/2023	BDI:	25,22%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	FORTE:	VERSÃO	HORA	MET	REP
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	06/0023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	06/0021
		SNAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,35%	12/0022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	74,0900	110,5423
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,3900	100,1700
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,5400	26,3500
TOTAL Material					237,0623

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra					31,1000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,2-8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,1800	594,7590
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,4600	1.336,7032
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,5200	578,5052
C0838 CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	366,7600	106,3604
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	386,2300	230,9655
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,7100	120,9064
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,2000	244,2000
TOTAL Serviço					3.799,2301

VALOR: 4.067,39

15.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9100	1,9482
TOTAL Material					1,9482

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra					4,1294

VALOR: 6,08

15.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8000	2,8560
TOTAL Material					2,8560

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra					4,5048

VALOR: 7,36

Fls. 5060
Câmara Municipal
de Beberibe

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA:	31/05/2023			BDI:	25,22%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:			
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	ORSE	202302	111,93%	70,07%	05/2023			
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,86%	47,76%	05/2021			
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,55%	12/2022			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

15.3. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,6600	8,8332
TOTAL Material:					8,8332	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	2,6832
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:					6,0064	
VALOR:					14,84	

15.4. C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	18,0000	18,3600
TOTAL Material:					18,3600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834	
VALOR:					26,24	

15.5. 91835 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	3,64	4,00
TOTAL Material:					4,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,34	1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	23,57	1,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,99	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE - AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,32	3,32
TOTAL Serviço:					3,32	
VALOR:					10,31	

15.6. 91837 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	7,00	7,70
TOTAL Material:					7,70	

Fls. 5061
Câmara Municipal
de Beberibe
D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA:	31/05/2023	BDI:	25,22%						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/02	HORA:	111,93%	MES:	70,07%	REF:	05/0/23
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO				93,80%		47,76%	05/0/21	
		SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO				94,35%		47,55%	12/0/22	
		Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	19,34	1,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	23,57	2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,32	3,32
TOTAL Serviço:						3,32
VALOR:						14,88

15.7. 97669 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	12,54	13,79
TOTAL Material:						13,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15110000	19,34	2,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15110000	23,57	3,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,48
VALOR:						20,27

15.8. 91840 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	5,44	5,98
TOTAL Material:						5,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	19,34	2,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	23,57	2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,32	3,32
TOTAL Serviço:						3,32
VALOR:						14,14

15.9. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0600	10,0600

Fls. 3062
Câmara Municipal
de Beberibe



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA:	31/05/2023	BDI:	25,22%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:	REP:
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	GRSE:	2023/02	111,93%	70,07%	05/02/23
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,88%	47,78%	09/02/21
		SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,55%	12/02/22
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	10,0600
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866	
VALOR:					20,95	

15.10. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0500	13,0500
TOTAL Material:					13,0500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:					13,8898	
VALOR:					26,94	

15.11. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,1400	18,1400
TOTAL Material:					18,1400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL Mão de Obra:					19,8962	
VALOR:					38,04	


15.12. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0500	3,0500
19107	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,2600	8,5200
TOTAL Material:					12,5600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866	
VALOR:					23,45	

15.13. I6432 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR (UN)



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA:	31/05/2023 BDI: 25,22%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	ORSE	2023/03	111,87%	70,07%	05/2023
		SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
		SINAP	2022/11 COM DESONERAÇÃO	94,35%	47,50%	03/2022
		Comprova	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7000	1,7000
TOTAL Material:					1,7000
VALOR:					1,70

15.14. I9446 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9446 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4200	3,4200
TOTAL Material:					3,4200
VALOR:					3,42

15.15. S04037 - Caixa de passagem em alumínio 4x2" - Fornecimento (Un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00481 Caixa de passagem em alumínio 4" x 2"	ORSE	un	1,00000000	9,82	9,82
TOTAL Material:					9,82
VALOR:					9,82

15.16. I02556S - Caixa de luz "4 x 2" em aço esmaltada (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02556S Caixa de luz "4 x 2" em aço esmaltada	ORSE	un	1,00000000	1,84	1,84
TOTAL Material:					1,84
VALOR:					1,84

15.17. S12971 - Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021 (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,64	3,64
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,80	3,80
TOTAL Encargos Complementares:					7,44

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13685 Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	27,78	27,78
TOTAL Material:					27,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,66	16,66
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	12,55	12,55
TOTAL Mão de Obra:					29,21
VALOR:					54,43

15.18. S13178 - Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,64	3,64

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Fls. 5064
Câmara Municipal
de Beberibe
D

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA:	31/05/2023	BDI:	25,22%						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/02	HORA:	111,93%	MES:	70,07%	REF:	05/2023
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SEINFRA:	027/1 COM DESONERAÇÃO				83,66%		47,76%		05/2021
		BNAPI:	2023/R1 COM DESONERAÇÃO				84,39%		47,55%		12/2022
		Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,80	3,80
TOTAL Encargos Complementares:						7,44

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I13965	Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar	ORSE	Un	1,00000000	29,10	29,10
TOTAL Material					29,10	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,66	16,66
I061115	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	12,55	12,55
TOTAL Mão de Obra:					29,21	

VALOR: 65,75

15.19. C1677 - LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9700	2,9700
I1377	LUMINARIA SPOT DIRECIONAL C/BRAÇO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,8800	39,8800
TOTAL Material					42,8500	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320	

VALOR: 72,88

15.20. C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	357,8800	357,8800
TOTAL Material					357,8800	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					56,3100	

VALOR: 414,19

15.21. S13148 - Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,64	1,82
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,80	1,14
TOTAL Encargos Complementares:					2,96	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,82	1,64
I13791	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	127,85	127,85

Fls. 5065
Câmara Municipal
de Beberibe
D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA:	31/05/2023	BDI:	25,22%						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/02	HORA:	111,93%	MES:	70,07%	REF:	05/2023
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SEINFRA:	327.1 COM DEBONERAÇÃO				63,85%		47,76%	05/2021	
		SEINFRA:	3022/11 COM DESOBERAÇÃO				94,36%		47,50%	12/2022	
		Composição:	PWCORRA				0,00%		0,00%		

TOTAL Material:	129,49
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	16,66	8,33
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	12,55	3,77
TOTAL Mão de Obra:					12,10
VALOR:					144,55

15.22. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8800	2,6400
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0300	3,0900
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,7200	35,4400
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,5300	5,5300
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	79,6800	79,6800
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	338,5000	338,5000
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5200	2,5200
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7300	4,0950
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,3700	67,3700
I1720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	600,7500	600,7500
TOTAL Material:					1.139,6150

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
TOTAL Mão de Obra:					180,1920
VALOR:					1.319,81

15.23. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2400	9,2400
TOTAL Material:					9,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					20,50

15.24. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2400	9,2400
TOTAL Material:					9,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Fis. 5066
Câmara Municipal
de Beberibe
D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA:	31/05/2023	BDI:	25,22%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	ORSE:	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
		SEINFRA:	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAP:	2022/11 COM DEGRADAÇÃO	84,38%	47,55%	12/2022
		Classificação:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						20,50

15.25. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2400
TOTAL Material:					9,2400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					20,50

15.26. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,0900
TOTAL Material:					50,0900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					33,7660
VALOR:					83,88

15.27. C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	87,3800
TOTAL Material:					87,3800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					33,7660
VALOR:					121,17

15.28. C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,7200
TOTAL Material:					49,7200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fis. 5067
Câmara Municipal
de Beberibe



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA:	31/05/2023	BDI:	25,22%						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/02	HDRA:	111,92%	MES:	70,07%	REF:	05/2023
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SEINFRA:	027.1 COM DEBONERAÇÃO				83,89%				06/2021
		SINAPI:	2022/11 COM DEBONERAÇÃO				84,35%				12/2022
		Composição:	PRÓPRIA				0,00%				0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						22,5240
VALOR:						72,24

15.29. S09041 - Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,64	1,09
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,80	1,14
TOTAL Encargos Complementares:						2,23

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109225	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	95,21	95,21
TOTAL Material:						95,21

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,66	5,00
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	12,55	3,77
TOTAL Mão de Obra:						8,77
VALOR:						106,21

15.30. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	400,07	400,07
TOTAL Material:						400,07


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	19,34	9,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	23,57	11,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,63

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	851,47	7,62
TOTAL Serviço:						7,62
VALOR:						428,32

15.31. S12228 - Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	6,40000000	3,64	23,30
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,80000000	3,70	5,92
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,40000000	3,80	9,12
TOTAL Encargos Complementares:						38,34

Fls. 5068
Câmara Municipal
de Beberibe
D

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA : 31/05/2023		BDI : 25,22%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	ORSE	202302	111,93%
			SEINFRA	037.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109334 Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, platé 32 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	280,76	280,76
TOTAL Material:					280,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	5,40000000	16,66	106,62
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,60000000	16,53	26,45
106111S Servente de obras	ORSE	h	2,40000000	12,55	30,12
TOTAL Mão de Obra:					163,19

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87296S Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_06/2019	ORSE	m3	0,01700000	495,43	8,42
TOTAL Serviço:					8,42
VALOR:					490,71

15.32. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340 CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,7200	5,8344
TOTAL Material:					5,8344

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					4,8802
VALOR:					10,71

15.33. S12915 - Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,33000000	3,70	1,22
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,33000000	3,80	1,25
TOTAL Encargos Complementares:					2,47

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113676 Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	ORSE	un	1,00000000	77,80	77,80
TOTAL Material:					77,80

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,33000000	16,53	5,45
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,33000000	12,55	4,14
TOTAL Mão de Obra:					9,59

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,09110000	49,00	4,46
TOTAL Serviço:					4,46
VALOR:					94,32

Fls. 5069
Câmara Municipal
de Beberibe



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA:	31/05/2023	BCI:	25,22%						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/02	HORA:	111,93%	MES:	70,07%	REF:	05/2023
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO				83,85%		47,70%		05/2021
		SNAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO				84,35%		47,55%		12/2022
		Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		

15.34. S09379 - Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,64	1,09
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,80	1,14
TOTAL Encargos Complementares:						2,23
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01096	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	ORSE	un	1,00000000	28,79	28,79
TOTAL Material:						28,79
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,66	5,00
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	12,55	3,77
TOTAL Mão de Obra:						8,77
VALOR:						39,79

15.35. S02892 - Fornecimento de isolador roldana de porcelana (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I033965	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	ORSE	un	1,00000000	2,33	2,33
TOTAL Material:						2,33
VALOR:						2,33

16.1. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	36,6100	7,3220
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	77,7100	31,0840
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	48,6700	29,2020
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	69,0700	186,4890
TOTAL Material:						254,0970
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:						54,0020
VALOR:						308,10

16.2. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	131,6600	1,1059
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	95,2700	0,0857
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,1916
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,5000	0,2025

Fls. 5070
Câmara Municipal
de Beberibe
D

Daf Sald



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA:	31/05/2023	BDI:	25,22%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	ORSE:	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SNAP:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	94,36%	47,55%	12/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,2400	5,6160
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	104,1900	7,8143
TOTAL Material:						13,6328

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	18,7700	4,1254
TOTAL Mão de Obra:						4,1254
VALOR:						18,95

16.3. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6300	36,6300
TOTAL Material:						36,6300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,9500	11,0479
TOTAL Mão de Obra:						11,0479
VALOR:						47,68

16.4. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850
VALOR:						10,88





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CAMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE		
LOCAL:	MUNICIPIO DE BEBERIBE-CE		
CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE		
DATA:	31/05/2023	BDI:	25,22%
FONTE:	VERBA	ORÇ:	2023/02
ORÇ:	2023/02	DATA REF:	05/2023
BEI/FRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	34,38%	47,59%
PROPIFA:	PROPIFA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9	
			VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	45.872,64	45.872,64	100,00 %																
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	40.474,00	3.371,48	8,33 %	3.371,48	8,33 %	3.371,48	8,33 %	3.371,48	8,33 %	3.371,48	8,33 %	3.371,48	8,33 %	3.371,48	8,33 %	3.371,48	8,33 %	3.371,48	8,33 %
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	39.281,11	39.281,11	100,00 %																
4	INFRAESTRUTURA	96.074,42			96.074,42	100,00 %														
5	SUPERESTRUTURA	244.071,90					97.628,76	40,00 %	73.221,57	30,00 %	73.221,57	30,00 %								
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	204.236,18							51.059,05	25,00 %	51.059,05	25,00 %								
7	COBERTURA	118.726,36											59.363,18	50,00 %	59.363,18	50,00 %				
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.569,01															8.569,01	100,00 %		
9	FORROS	45.936,48											27.561,89	60,00 %	18.374,59	40,00 %				
10	REVESTIMENTOS	218.030,75															54.507,69	25,00 %	54.507,69	25,00 %
11	VIDROS E ESQUADRIAS	145.344,47																		
12	PISOS E PAVIMENTOS	182.594,40															45.648,60	25,00 %	45.648,60	25,00 %
13	PINTURA	137.053,22																		
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	52.551,32																		
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	96.055,06																		
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	21.038,15																		

Fís. **5092**
 Câmara Municipal
 de Beberibe
 D

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE			DATA:	31/05/2023	BDI:	25,22%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE			FORTE:	VERBAO	ORÇ:	202302
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE			ORÇ:	0271 COM DESONERAÇÃO	NOVA:	111,93%
				SINAPI:	202311 COM DESONERAÇÃO	MEB:	70,07%
				Composições	PROPRIA	DATA REF:	05/2023
							05/2021
							12/2022
							0,00%
							0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS									Total parcela	
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	45.872,64				100,00 %						45.872,64	100,00 %
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	40.474,00	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %						40.474,00	100,00 %
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	39.281,11				100,00 %						39.281,11	100,00 %
4	INFRAESTRUTURA	96.074,42				100,00 %						96.074,42	100,00 %
5	SUPERESTRUTURA	244.071,90				100,00 %						244.071,90	100,00 %
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	204.236,18				100,00 %						204.236,18	100,00 %
7	COBERTURA	118.726,36				100,00 %						118.726,36	100,00 %
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.569,01				100,00 %						8.569,01	100,00 %
9	FORROS	45.936,48				100,00 %						45.936,48	100,00 %
10	REVESTIMENTOS	218.030,75	25,00 %		50,00 %	100,00 %						218.030,75	100,00 %
11	VIDROS E ESQUADRIAS	145.344,47	25,00 %	72.672,24	72.672,23	100,00 %						145.344,47	100,00 %
12	PISOS E PAVIMENTOS	182.594,40	25,00 %	45.648,60	45.648,60	100,00 %						182.594,40	100,00 %
13	PINTURA	137.053,22			50,00 %	68.526,61	100,00 %					137.053,22	100,00 %
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	52.551,32	50,00 %	26.275,66		52.551,32	100,00 %					52.551,32	100,00 %



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE
 CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,22%
 FONTE: Verbas 202302 111,93% 70,07% 05/2023
 ORÇ: BEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,95% 12/2022
 PROPIRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	96.055,06	96,00 % 48.027,53			96.055,06 100,00 %
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	21.038,15			100,00 % 21.038,15	21.038,15 100,00 %
		1.695.909,47	177.830,95 1.340.065,83	190.218,93 1.530.284,76	165.624,71 1.695.909,47	1.695.909,47

Fls. 5074
 Câmara Municipal
 de Beberibe

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA :	31/05/2023	BDI : 25,22%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MCS	REP
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	CRBE	2023/02	111,93%	70,07%	05/0023
		BEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/0021
		SNAR	2022/11 COM DESONERAÇÃO	94,35%	47,58%	12/0022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 25,22%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA:	31/05/2023	BDI: 25,22%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	ORSE:	303302	111,93%	70,07%	05/2023
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SNAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,30%	47,55%	12/2022
		Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA:	31/05/2023	BDI: 25,22%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	ORSE:	2023/02	111,63%	70,07%	05/2023
		SEMPRA:	0011 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SNAP:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição:	PROEBA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,57	18,54

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	11,53	8,75

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99	3,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,45	3,46

Horista = 84,35%
Mensalista = 47,55%

A + B + C + D



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE-CE	DATA :	31/05/2023	BDI :	25,22%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%
		SENPA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	45,54	17,11

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,41	9,53

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	17,18	6,63

Horista = 111,93%
Mensalista = 70,07%

A + B + C + D



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



QUANTUM

COMERCIAL & TÉCNICA LTDA



ENVELOPE "02"
PROPOSTAS DE PREÇOS

À
CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP
ABERTURA: 31/05/2023 – 09H:30MIN.



QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA



**ENVELOPE "02"
PROPOSTAS DE PREÇOS**

**À
CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP
ABERTURA: 31/05/2023 – 09H:30MIN.**





PROPOSTAS DE PREÇOS

À
CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP



À
CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP
ABERTURA: 31/05/2023 – 09H:30MIN.



Prezados Senhores,

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ (MF) Nº 33.650.363/0001-21, insc. estadual CGF (SEFAZ - Ce.) Nº 06.962574-3, sediada a Rua Vinte Quatro Nº 11 - Pref. José Walter - CEP: 60750-380 - Fortaleza - Ceará; por intermédio do seu representante legal o Sr. Jeová Rocha de Souza, administrador, inscrito no CPF (MF) Nº 214.080.843-68 e RG Nº 950025600727- SSP - Ce.

Tendo examinado o Edital da licitação **TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP**, cujo o objeto e a contratação de empresa para realização da construção da sede do poder legislativo municipal de Beberibe.

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta de preços para a execução dos serviços objeto acima mencionado pelo o valor global de **1.691.358,90 (Um Milhão Seiscentos e Noventa e Um Mil Trezentos e Cinquenta e Oito reais e Noventa centavos)**.

Prazo de execução dos serviços: Conforme ao cronograma físico financeiro de execução.
Prazo de validade da proposta: 90 (noventa) dias

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Jeová Rocha de Souza, administrador, inscrito no CPF (MF) Nº 214.080.843-68 e RG Nº 950025600727- SSP - Ce. como representante legal desta empresa.

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I Projeto Básico deste edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços;
- Finalizando, declaramos ter conhecimento integral do teor deste Edital e Anexos, e que não teve dúvidas na interpretação dos quantitativos e detalhes construtivos, bem como das recomendações constantes nas presentes especificações, Projetos e Planilha Orçamentária.
- planilhas em anexo são parte integrante desta Proposta de Preço.

Fortaleza - Ce. 31 de maio de 2023.

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE				DATA :	15/05/2023	BDI :	25,22%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE				POSTO	VERBA	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP ABERTURA: 16/05/2023 - 09h-130MIN				ORSE	202302	111,93%	70,07%
LOCAL:	BEBERIBE - CEARA				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%
					SINAPI	202211 COM DESONERAÇÃO		84,35%
					Composições	PRÓPRIA		0,00%
								0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.232,53	3,84	4,81	36.726,94	45.994,34
1.2	C2204	RETRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	368,72	461,71	1.843,60	2.308,55
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	497,55	6,01	7,53	2.990,28	3.746,55
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.752,99	3.447,29	2.752,99	3.447,29
1.5	C2650	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.292,50	1.618,47	1.292,50	1.618,47
1.6	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	117,31	146,90	2.111,58	2.644,20
1.7	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm CIABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	231,95	90,55	113,39	21.003,07	26.300,81
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
2.1	COMP-ADM-CB	COMP-ADM- CAM. BEBERIBE	Composições Próprias	%	100,00	230,95	289,20	23.095,00	28.920,00
2.2	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	150,00	26,43	33,10	3.964,50	4.965,00
3		MOVIMENTO DE TERRA							
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	255,21	92,28	115,55	23.550,78	29.489,52
3.2	C2766	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	196,72	17,18	21,51	3.379,65	4.231,45
3.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	181,72	5,10	6,39	926,77	1.161,19
3.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	134,76	26,02	32,58	3.506,46	4.390,48
4		INFRAESTRUTURA							
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIPOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	31,17	603,08	755,18	18.798,00	23.538,96
4.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1:2:2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	30,79	494,02	606,09	14.902,98	18.661,51
4.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.847,40	13,37	16,74	24.699,74	30.925,48
4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	30,79	133,22	166,82	4.101,84	5.136,39
4.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	219,89	65,40	81,89	14.380,81	18.006,79
5		OUTRAS ESTRUTURAS							
5.1	C1400	CONCRETO FCK = 30MPa, TRACO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	SINAPI	M3	48,07	500,22	626,38	24.045,58	30.110,09



QUANTUM

 COMERCIAL & TÉCNICA

 Carlos Renato Costa Soubra

 Eng. Civil - CREA - CE 13902-3



QUANTUM

 COMERCIAL & TÉCNICA

 José Roberto de Souza

 CPF: 214.080.843-68

Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Waller - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará

 CNPJ: 33.660.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3

 Fone: 85-2181-0884 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA

 Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Waller - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará

 CNPJ: 33.660.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 1904 01-2023-TP ABERTURA: 16/05/2023 - 08H:30MIN

LOCAL: BEBERIBE - CEARA

DATA: 15/05/2023

POSTE	VERBA	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
Comprimidos				
PRÓPRIA				
0,00%				
0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	94966	AF_05/2021							
5.2	C1369	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	504,74	94,76	118,66	47.829,16	59.892,45
5.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	4.037,88	13,37	16,74	53.986,46	67.594,11
5.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	48,07	225,51	282,38	10.840,27	13.574,01
5.5	102074	ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, AF. 11/2020	SINAPI	M3	1,77	4.267,55	5.343,83	7.553,56	9.458,58
5.6	C4463	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 3,61 A 4,80 m	SEINFRA	M2	203,96	132,78	166,27	27.081,81	33.912,43
5.7	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	227,68	107,26	134,31	24.420,96	30.579,70
6		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						163.113,87	204.257,29
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.300,51	59,10	74,01	76.860,14	96.250,75
6.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,47	1.645,79	2.060,86	2.419,31	3.029,46
6.3	C4912	MURO CÍRCULO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	280,89	251,55	314,98	70.657,88	88.477,54
6.4	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	29,76	442,76	554,42	13.176,54	16.499,54
7		COBERTURA						95.426,21	119.493,95
7.1	S12508	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Trelisa Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxiado ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto for. Telhas - Executada	ORSE	m2	102,74	188,49	236,03	19.365,46	24.249,72
7.2	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	245,13	55,77	69,84	13.670,90	17.119,88
7.3	S12718	Telhamento com telha em aço galvanizado, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar - Rev 02_10/2022	ORSE	m2	413,29	104,80	131,23	43.312,79	54.236,05
7.4	S942315	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af. 07/2019	ORSE	m	78,35	57,51	72,01	4.505,91	5.641,96
7.5	S06269	Chapa em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 86 cm (fundo=32 cm, laterais=15 cm, bordas=12cm)	ORSE	m	71,89	143,05	179,13	10.283,86	12.877,66
7.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	38,94	110,10	137,87	4.287,29	5.368,66
8		IMPERMEABILIZAÇÃO						6.870,20	8.602,93
B.1	C2943	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	44,09	31,04	38,87	1.368,55	1.713,78
B.2	C2943	Impermeabilização de alface e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	ORSE	m2	219,89	25,02	31,33	5.501,65	6.889,15



QUANTUM
 COMERCIAL E TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Souza
 Eng. Civil - CREA - CE 13902-D

QUANTUM
 COMERCIAL E TÉCNICA
 José Roberto de Souza
 CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-360 - Fort. - Ceará
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 05.962574-3
 Fone: 85-2181-0984 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	DATA:	15/05/2023	BDI:	25,22%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE.	POSTO:	VENHAO	HORA:	MES
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-1P-ABERTURA - 16/05/2023 - 09H-30MIN.	CRISE:	2023/02	111,50%	70,07%
LOCAL:	BEBERIBE - CEARA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
		SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composições:	PROF-PRA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9	FORROS								
9.1	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	644,83	55,71	69,76	37.219,48	46.603,34
9.2	S12862	Andaime tubular metálico simples com rodas - peça x dia	ORSE	PxD	1.200,00	1,08	1,35	1.296,00	1.620,00
10	REVESTIMENTOS								
10.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2.601,02	11,99	15,01	31.186,23	39.041,31
10.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	241,54	38,30	47,96	9.250,96	11.584,26
10.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2.359,48	42,49	53,21	100.254,31	125.547,93
10.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	190,30	89,09	111,56	16.953,83	21.229,87
10.5	C4436	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,24	154,93	194,00	7.938,61	9.940,56
10.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	241,54	8,67	10,86	2.094,15	2.623,12
10.7	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	431,64	11,99	15,01	5.175,36	6.478,92
11	VIDROS E ESQUADRIAS								
11.1	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)mm	SEINFRA	CJ	2,00	6.932,50	8.680,88	13.865,00	17.361,76
11.2	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)mm	SEINFRA	CJ	2,00	4.395,34	5.503,84	8.790,68	11.007,68
11.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	29,00	1.031,81	1.292,03	29.922,49	37.468,87
11.4	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00	978,36	1.225,10	978,36	1.225,10
11.5	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00	1.114,36	1.395,40	1.114,36	1.395,40
11.6	C1957	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	34,08	518,98	649,87	17.686,64	22.147,57
11.7		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M2	43,12	480,97	602,27	20.739,43	25.969,68

5085
Câmara Municipal de Beberibe

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
João Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA - CE 13902-D

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 80750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 05.962574-3
Fone: 85-2181-0884 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE			DATA :	15/05/2023	BDI :	25,22%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE.			PERÍODO:	05/2023	HORA:	MES
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP ABERTURA: 16/05/2023 - 09H:30MIN.			ORÇAMENTO:	2023/02	111,93%	70,07%
LOCAL:	BEBERIBE - CEARA			SEINFRA:	0071 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
				SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
				COMPANHIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.8	94570	AF_12/2019							
11.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	40,60	84,15	105,37	3.416,49	4.278,02
11.10	C2264	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	38,70	77,86	97,50	3.013,18	3.773,25
12	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U.	SINAPI	M2	34,21	507,25	635,18	17.353,02	21.729,51
		AF_01/2021_PS						146.506,57	183.454,60
12.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	40,44	513,08	642,48	20.748,96	25.981,89
12.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	767,37	24,08	30,15	18.478,27	23.136,21
12.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	SEINFRA	M2	767,37	84,79	106,17	65.065,30	81.471,67
12.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM ACIMA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	767,37	8,67	10,86	6.653,10	8.333,64
12.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	502,24	64,50	80,77	32.394,48	40.565,92
12.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	143,93	22,00	27,55	3.166,46	3.965,27
13								108.243,01	135.552,10
13.1	86497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.427,54	13,11	16,42	18.715,05	23.440,21
13.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.427,54	20,53	25,71	29.307,40	36.702,05
13.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.108,94	14,31	17,92	15.868,93	19.872,20
13.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	103,74	16,47	20,62	1.708,60	2.139,12
13.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	103,74	20,48	25,65	2.124,60	2.660,93
13.6	C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	109,09	22,91	28,69	2.499,25	3.129,79
13.7	86496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	644,83	24,02	30,08	15.488,62	19.396,49
13.8	502298	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	ORSE	m2	644,83	34,94	43,75	22.530,36	28.211,31
14								42.220,48	52.880,18
14.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	42,81	53,61	385,29	482,49
14.2	86496	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	SINAPI	UN	1,00	85,38	106,91	85,38	106,91

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Vinte Quatro N° 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - C.GF: 06.962574-3
Fone: 85-2181-0984 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

Fis 5086
Câmara Municipal de Beberibe



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE		DATA:	15/05/2023	BDI:	25,22%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE		POSTO:	ORSE	HORA:	111,93%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP ABERTURA: 16/05/2023 - 09H:30MIN.		VERSÃO:	2023.02	REB:	70,07%
LOCAL:	BEBERIBE - CEARA		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO:	83,85%
			SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO:	84,35%
			Composições:	PRÓPRIA	PRÓPRIA:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.013,08	1.266,58	2.026,16	2.537,16
14.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	13,00	732,53	917,27	9.522,89	11.924,51
14.5	S02050	Chuveiro plástico sem registro	ORSE	un	1,00	31,06	38,89	31,06	38,89
14.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	68,73	86,06	893,49	1.118,78
14.7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	97,10	19,43	24,33	1.886,65	2.362,44
14.8	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	3,00	26,50	33,18	79,50	99,54
14.9	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	7,10	37,57	47,05	266,75	334,06
14.10	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	2,00	51,91	65,00	103,82	130,00
14.11	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	917,83	1.149,31	917,83	1.149,31
14.12	S12982	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.40x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	ORSE	un	4,00	1.396,11	1.748,21	5.584,44	6.992,84
14.13	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	592,03	741,34	1.776,09	2.224,02
14.14	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	176,78	221,36	176,78	221,36
14.15	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	1,00	3.668,76	4.594,02	3.668,76	4.594,02
14.16	C4780	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	93,60	42,42	53,12	3.970,51	4.972,03
14.17	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	SEINFRA	M	42,20	60,26	75,46	2.542,97	3.184,41
14.18	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	13,20	13,21	16,54	174,37	218,33
14.19	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	52,30	18,39	23,03	961,80	1.204,47
14.20	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	79,30	28,94	36,24	2.294,94	2.873,83
14.21	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	47,96	60,06	383,68	480,48
14.22	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	259,30	324,70	259,30	324,70
14.23	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	1,08	196,62	246,21	212,35	265,91
14.24	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.024,67	5.039,69	4.024,67	5.039,69
15		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
15.1	C0940	PRENSO SOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	4.951,80	6,06	7,59	30.007,91	37.584,16
								76.674,24	96.021,41

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
R. Vinte Quatro N° 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CHPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
Fone: 85-2181-0884 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jéssy Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CRE4 - CE 11902-0

5087
Câmara Municipal de Beberibe



QUANTUM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 1904-01-2023-TP ABERTURA: 16/05/2023 - 09H:30MIN.

LOCAL: BEBERIBE - CEARÁ

DATA: 15/05/2023

FORTE	VERSÃO	HORA	IREs	DATA REF.
ORSE	2023.02	111,93%	70,07%	05/2023
SEINFRA	027.1 COM DESCRICAO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022.11 COM DESCRICAO	84,35%	47,55%	12/2022
Composições				
PRORRATA				
0,00%				
0,00%				

BDI: 25,22%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	414,90	7,35	9,20	3.049,52	3.817,08
15.3	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 15MM2	SEINFRA	M	24,70	14,91	18,67	368,28	461,15
15.4	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	118,80	26,44	33,11	3.141,07	3.933,47
15.5	91835	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	1.209,00	10,22	12,80	12.355,98	15.475,20
15.6	91837	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	47,80	14,82	18,56	708,40	887,17
15.7	97689	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	24,70	20,30	25,42	501,41	627,87
15.8	91840	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	10,00	14,03	17,57	140,30	175,70
15.9	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	20,97	26,26	503,28	630,24
15.10	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	26,98	33,78	323,76	405,36
15.11	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	38,08	47,68	228,48	286,08
15.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	173,00	23,52	29,45	4.068,96	5.094,85
15.13	I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	237,00	1,75	2,19	414,75	519,03
15.14	9446	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	202,00	3,52	4,41	711,04	890,82
15.15	S04037	Caixa de passagem em alumínio 4x2" - Fornecimento	ORSE	un	9,00	9,98	12,50	89,82	112,50
15.16	I02555S	Caixa de luz "4 x 2" em aço esmaltada	ORSE	un	40,00	1,89	2,37	75,60	94,80
15.17	S12971	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	ORSE	un	79,00	64,36	80,59	5.084,44	6.366,61
15.18	S13178	Arandela uso externo lâmpada Led 18W G-light ou similar	ORSE	un	40,00	65,69	82,26	2.627,60	3.290,40
15.19	C1677	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	58,00	73,20	91,66	4.245,60	5.316,28
15.20	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	4,00	419,22	524,95	1.676,88	2.099,80
15.21	S13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolf, marca G-light ou similar	ORSE	un	12,00	146,39	183,31	1.756,68	2.199,72
15.22	C0092	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.335,80	1.672,69	1.335,80	1.672,69

5088
Câmara Municipal de Beberibe

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Souza
Eng. Civil - CREA-CE 13992-0

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Leandro Rocha de Souza
CPF. 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
Fone: 85-2181-0884 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP ABERTURA, 18/05/2023 - 08H:30MIN.	
LOCAL:	BEBERIBE - CEARÁ	

DATA:	15/05/2023	BDI:	25,22%
VERSÃO:	2023.02	HORA:	111,83%
ORSE:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MESES:	70,07%
SEINFRA:	2022:11 COM DESONERAÇÃO	DIÁRIOS:	83,85%
SINAPI:	2022:11 COM DESONERAÇÃO	SEMANAIS:	47,78%
Composições:	PRÓPRIA	QUOTIDIANOS:	84,35%
		ANUAIS:	47,55%
		OUTROS:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.23	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	26,00	20,51	25,68	533,26	667,68
15.24	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	7,00	20,51	25,68	143,57	179,76
15.25	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	20,51	25,68	41,02	51,36
15.26	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	84,27	105,52	84,27	105,52
15.27	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	122,15	152,96	244,30	305,92
15.28	C1086	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	72,77	91,12	218,31	273,36
15.29	S09041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275V	ORSE	un	8,00	107,57	134,70	860,56	1.077,60
15.30	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	434,08	543,55	434,08	543,55
15.31	S12228	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	un	1,00	492,33	616,50	492,33	616,50
15.32	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	6,00	10,75	13,46	64,50	80,76
15.33	S12915	Calha de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	ORSE	un	1,00	95,29	119,32	95,29	119,32
15.34	S09379	Haste cobreada copperweld prateramento d= 5/8" x 2,40m	ORSE	un	1,00	40,08	50,19	40,08	50,19
15.35	S02892	Fornecimento de isolador rodiana de porcelana	ORSE	un	3,00	2,37	2,97	7,11	8,91
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							16.888,05	21.147,61
16.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	32,80	311,50	390,06	10.217,20	12.793,97
16.2	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	115,92	19,11	23,93	2.215,23	2.773,97
16.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MEDIA DE 2.50M EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	10,00	48,13	60,27	481,30	602,70
16.4		LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	369,76	10,75	13,46	3.974,92	4.976,97
								VALOR BDI TOTAL:	340.662,80
								VALOR ORÇAMENTO:	1.350.696,30
								VALOR TOTAL:	1.691.359,10


Um Milhão Seiscentos e Noventa e Um Mil Trezentos e Cinquenta e Oito reais e Noventa centavos

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeova Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Souza
Eng. Civil - CREA - CE 13902-D

Fls. 5089
Câmara Municipal de Beberibe

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Virile Quatro Nº 11 - José Waller - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.690.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
Fone: 85-2181-0884 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO							
 QUANTUM	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	DATA:	15/05/2023	BDI:	25,22%	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE	ORÇ:	202300	HORA:	111,90%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP ABERTURA: 16/05/2023 - 09H:30MIN.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MEB:	70,07%	REF:	09/2023
LOCAL:	BEBERIBE - CEARÁ	SNAP:	202311 COM DESONERAÇÃO		47,76%		09/2021
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%		02/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	45.994,34	2,72
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	33.885,00	2,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	39.272,64	2,32
4	INFRAESTRUTURA	96.269,13	5,69
5	SUPERESTRUTURAS	245.121,37	14,49
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	204.257,29	12,08
7	COBERTURA	119.493,95	7,06
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.602,93	0,51
9	FORROS	46.603,34	2,76
10	REVESTIMENTOS	216.445,97	12,80
11	VIDROS E ESQUADRIAS	146.357,04	8,65
12	PISOS E PAVIMENTOS	183.454,60	10,85
13	PINTURA	135.552,10	8,01
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	52.880,18	3,13
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	96.021,41	5,68
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	21.147,61	1,25
		VALOR BDI TOTAL:	340.652,60 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.350.696,30
		VALOR TOTAL:	1.691.358,90

Um Milhão Seiscentos e Noventa e Um Mil Trezentos e Cinquenta e Oito reais e Noventa centavos


QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA - CE 13902-D


QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68









QUANTUM

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	DATA: 15/05/2023	BDI: 25,22%	HORA: 25,22%	MES: 05/2023
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE.	ORÇ: 2023/02	VERBÃO: 2023/02	111,93%	70,07%
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP ABERTURA: 16/05/2023 - 09H:30MIN	SEMPRA: 027.1 COM DESONERACÃO	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%
LOCAL: BEBERIBE - CEARA	SINAPI: 2022/11 COM DESONERACÃO	2022/11 COM DESONERACÃO	84,35%	47,55%
	PROPRIA: 0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	45.994,34	100,00 %								
			45.994,34	8,33 %							
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	33.885,00	2.822,62	2.822,62	2.822,62	2.822,62	2.822,62	2.822,62	2.822,62	2.822,62	2.822,62
			100,00 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
3	MOVIMENTO DE TERRA	39.272,64	39.272,64								
4	INFRAESTRUTURA	96.269,13	100,00 %								
			96.269,13	30,00 %							
5	SUPERESTRUTURAS	245.121,37	98.048,55		40,00 %	30,00 %					
			73.536,41	25,00 %	73.536,41	30,00 %					
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	204.257,29				51.064,32		102.128,65			
7	COBERTURA	119.493,95							50,00 %	59.746,97	
									100,00 %	59.746,97	
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.602,93							8.602,93		
										40,00 %	
9	FORROS	46.603,34							27.962,00	18.641,34	
										25,00 %	25,00 %
10	REVESTIMENTOS	216.445,97								54.111,49	54.111,49
11	VIDROS E ESQUADRIAS	146.357,04									
12	PISOS E PAVIMENTOS	183.454,60								45.863,65	45.863,65
13	PINTURA	135.552,10									
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	52.880,18									
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	96.021,41									
											48.010,71

Fls. 5091
Câmara Municipal de Beberibe

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Leiva Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Rua Vinte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
 Fone: 85-2181-0984 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CUENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE					DATA :	15/05/2023	BDI:	25,22%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE					ORSE	2023/02	HORA:	111,93%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP ABERTURA: 16/05/2023 - 08H:30MIN.					SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	MES:	70,07%
LOCAL:	BEBERIBE - CEARÁ					SINAPI	2022/11 COM DESONERACÃO	PROFISIA	47,76%
						Composições			0,00%
									0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	21.147,61									
		1.691.358,90	88.089,60	99.091,75	100.871,17	127.423,35	127.423,35	104.951,27	144.643,09	189.789,00	177.248,56
			88.089,60	187.181,35	288.052,52	415.475,87	542.899,22	647.850,49	792.493,58	982.282,58	1.159.531,14

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	45.994,34				100,00 % 45.994,34
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	33.885,00	8,33 % 2.822,62	8,33 % 2.822,62	8,37 % 2.836,18	100,00 % 33.885,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	39.272,64				100,00 % 39.272,64
4	INFRAESTRUTURA	96.269,13				100,00 % 96.269,13
5	SUPERESTRUTURAS	245.121,37				100,00 % 245.121,37
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	204.257,29				100,00 % 204.257,29
7	COBERTURA	119.493,95				100,00 % 119.493,95
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.602,93				100,00 % 8.602,93
9	FORROS	46.603,34				100,00 % 46.603,34
10	REVESTIMENTOS	216.445,97	25,00 % 54.111,50			100,00 % 216.445,97
11	VIDROS E ESQUADRIAS	146.357,04		50,00 % 73.178,52	50,00 % 73.178,52	100,00 % 146.357,04
12	PISOS E PAVIMENTOS	183.454,60	25,00 % 45.863,65	25,00 % 45.863,65		100,00 % 183.454,60



Handwritten signature

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA - CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jocelyne Rocha de Souza
CPF: 214.080.643-68

Handwritten signature

Handwritten signature

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Virte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60780-380 - Forl. - Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 08.982574-3
Fone: 85-2181-0984 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.legal@gmail.com


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBÉ		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP ABERTURA: 16/05/2023 - 08H:30MIN.		
LOCAL:	BEBERIBÉ - CEARÁ		




DATA :	15/05/2023	BDI :	25,22%
FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/02
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA - MES:	111,93% 70,07%
SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76%
Composições:	PRÓPRIA		64,35% 47,65%
			0,00% 0,00%


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
13	PINTURA	135.552,10		50,00 % 67.776,05	50,00 % 67.776,05	100,00 % 135.552,10
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	52.880,18	50,00 % 26.440,09			100,00 % 52.880,18
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	96.021,41	50,00 % 48.010,70			100,00 % 96.021,41
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	21.147,61			100,00 % 21.147,61	100,00 % 21.147,61
		1.691.358,90	177.248,56 1.336.779,70	189.640,84 1.526.420,54	164.938,36 1.691.358,90	1.691.358,90


QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LIDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D


QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeova Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

Fls. **5093**
 Câmara Municipal
 de Beberibe
 D

 QUANTUM		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	DATA:	15/05/2023				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE.	ORÇ:	202302	HORA:	111,88%	MEF:	70,07%	REF:	09/2023
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP ABERTURA: 16/05/2023 - 09H.30MIN.	SEINFRA:	07.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/021
LOCAL:	BEBERIBE - CEARÁ	SNAP:	2023111 COM DESONERAÇÃO		84,35%		47,00%		13/023
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24700000	15,5500	3,8409
TOTAL Mão de Obra:					3,8409
VALOR:					3,84

1.2. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	23,71200000	15,5500	368,7216
TOTAL Mão de Obra:					368,7216
VALOR:					368,72

1.3. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01976000	20,7100	0,4092
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03952000	12,6100	0,4983
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01185600	15,5400	0,1842
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00899200	28,7200	0,2554
TOTAL Material:					1,3471

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12844000	20,7700	2,6677
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12844000	15,5500	1,9972
TOTAL Mão de Obra:					4,6649
VALOR:					6,01

1.4. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01867320	67,5000	1,2604
10177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	0,98800000	556,6600	548,9921
10409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,08800000	207,9100	294,3351
12943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	0,98800000	75,2900	74,3865
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	24,70000000	12,6100	311,4670
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,98800000	15,5400	15,3535
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	7,90400000	10,0100	79,1190
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	29,64000000	0,5800	17,1912
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	29,64000000	22,6600	671,6424
12161 TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	4,94000000	12,0000	59,2800
TOTAL Material:					2.073,0272

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	DATA :	15/05/2023	BDI : 25,22%		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE.	ORSE	202300	HORA	MES	REF
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP ABERTURA: 15/05/2023 - 09H-30MIN.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
LOCAL:	BEBERIBE - CEARÁ	SINAPI	202211 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	10/2022
		Composição	PROFESSA	0,00%	0,00%	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,95200000	16,7700	66,2750
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,90400000	20,7700	164,1661
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	7,90400000	20,3200	160,6093
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,90400000	20,7700	164,1661
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,02256000	15,5500	124,7508
TOTAL Mão de Obra:						679,9673
VALOR:						2.752,99

5. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	0,98800000	49,6900	49,0937
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	59,28000000	5,6900	337,3032
10940	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	3,95200000	5,5000	21,7360
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,97600000	3,0700	6,0663
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	5,92800000	5,4600	32,3669
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	0,98800000	37,4000	36,9512
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,97600000	1,2200	2,4107
12383	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	0,98800000	40,5100	40,0239
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150#), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	0,98800000	503,4600	497,4185
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	0,98800000	272,4000	289,1312
TOTAL Material:					1.292,5016	
VALOR:					1.292,50	

1.6. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,62491000	5,4000	3,3745
10883	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10136880	9,5000	0,9630
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10136880	3,5000	0,3548
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,17148000	1,3600	4,3132
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06757920	10,1600	0,6866
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10136880	3,0500	0,3092
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,68888720	17,3300	29,2684
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10136880	16,7500	1,6979
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10136880	28,7200	2,9113
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,67559440	19,6400	13,2687
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20214480	15,0900	3,0504
TOTAL Material:					60,1980	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01339160	20,7700	21,0481
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50664640	20,7700	10,5230
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26671480	15,5500	19,6974

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-0

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeovã Rocha de Souza
CPF. 214.080.843-68

Fis. 5099
Câmara Municipal de Beberibe
QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Vitorino Augusto de Sá, José Walter - CEP: 63750-380 - Fort - Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
Fon: (85) 3611-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	DATA:	15/05/2023	BDI:	25,22%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE	ORÇE:	2023/02	HORA:	111,83%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904-01-2023-TP ABERTURA: 16/05/2023 - 09H-30MIN.	SEINFRA:	027-1 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,07%
LOCAL:	BEBERIBE - CEARÁ	SEINFRA:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/0029
		SEINFRA:	027-1 COM DESONERAÇÃO		05/0071
		SEINFRA:	2022/11 COM DESONERAÇÃO		03/0022
		Composição:	PROPRIA		

TOTAL Mão de Obra: 51,2655

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01462240	399,9400	5,8481
TOTAL Serviço:					5,8481
VALOR:					117,31

1.7. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,08680000	15,1000	16,4107
I1160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,49400000	7,8600	3,8828
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,11220000	12,6100	39,2448
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,14820000	15,5400	2,3030
TOTAL Material:					61,8413

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,79040000	20,7700	16,4166
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79040000	15,5500	12,2907
TOTAL Mão de Obra:					28,7073
VALOR:					90,55

2.1. COMP-ADM-CB - COMP-ADM- CAM. BEBERIBE (%)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,00988000	5.868,92	57,98
TOTAL Mão de Obra:					57,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,00988000	17.506,83	172,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					172,97
VALOR:					230,95

2.2. C1083 - ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" (UT)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140 TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	0,98800000	26,7500	26,4290
TOTAL Mão de Obra:					26,4290
VALOR:					26,43

3.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,08680000	60,8800	66,1644
TOTAL Material:					66,1644

QUANTUM
COMERCIAL E TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-0

QUANTUM
COMERCIAL E TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

Fls. 5096
Câmara Municipal
de Beberibe

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
- José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CEF: 06.962574-3
Fone: 85-216-13554 - 85-96101-7979 - E-mail: quantum.comtec@gmail.com



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	DATA:	15/05/2023	BDI:	25,22%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE	VERSÃO:	202302	HORA:	111,93%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP ABERTURA: 16/05/2023 - 09H 30MIN.	ORSE:	202302	MES:	30,07%
LOCAL:	BEBERIBE - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	06/0023
		SINAPI:	202211 COM DESONERAÇÃO		06/0021
		Composição:	PROFISIA		12/0022

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,57960000	15,5500	26,1178
TOTAL Mão de Obra:					26,1178
VALOR:					92,28

3.2. C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,06916000	87,9900	6,0854
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07410000	102,0200	7,5597
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,06916000	22,2800	1,5409
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,1860

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12844000	15,5500	1,9972
TOTAL Mão de Obra:					1,9972
VALOR:					17,18

3.3. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00355680	21,28	0,07
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00355680	27,18	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10077600	23,00	2,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15126280	17,44	2,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,94
VALOR:					5,10

3.4. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25095200	21,28	5,34
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27071200	27,18	7,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:					12,69


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64220000	17,44	11,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,19

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Souza
Eng. Civil - CREA-CE 13902-0

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeovane Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68



QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
Fone: (85) 38101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 QUANTUM	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	DATA:	15/05/2023			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP ABERTURA: 15/05/2023 - 09H30MIN.	ORÇ:	202302	111,93%	70,07%	05/2023
	LOCAL:	BEBERIBE - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	06/2021
			SINAPI:	202311 COM DESONERAÇÃO	54,30%	47,50%	10/2020
			Composição:	PRCP/EA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	SINAPI	M3	0,98800000	2,17	2,14
TOTAL Serviço:					2,14
VALOR:					26,02

4.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	232,18000000	0,6800	157,8824
TOTAL Material:					157,8824

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,39800000	20,7700	174,4265
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,08960000	15,5500	141,3433
TOTAL Mão de Obra:					315,7698

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,29640000	436,6800	129,4320
TOTAL Serviço:					129,4320
VALOR:					603,08

4.2. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,70177640	0,36	0,25
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,74435920	1,83	1,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,61

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71422520	135,00	96,42
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	358,30600520	0,74	265,14
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58627920	93,67	54,91
TOTAL Material:					416,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44613560	18,06	26,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,28395960	17,44	39,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					65,94
VALOR:					484,02

4.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA - CE 13902-0

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jovana Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

Fls. 5098
Câmara Municipal de Beberibe

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Vinte e Quatro, 111 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
Fone: (085) 3307-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	DATA : 15/05/2023		BDI : 25,22%
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE.	FONTE:	VERSÃO	HORA MES REF
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP ABERTURA: 16/05/2023 - 09H 30MIN.	ORSE	202302	111,53% 70,07% 06/2023
	LOCAL:	BEBERIBE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,76% 05/2021
			SINAPI	202711 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,66% 12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,20% 0,20%

10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00790400	123,8500	0,9789
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,9789

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/50	SEINFRA	KG	1,03740000	8,8900	9,2225
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01976000	10,0500	0,1986
					TOTAL Material:	9,4211

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	16,7700	1,3255
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	20,7700	1,6417
					TOTAL Mão de Obra:	2,9672
					VALOR:	13,37

4.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97600000	20,7700	41,0415
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	15,5500	92,1804
					TOTAL Mão de Obra:	133,2219
					VALOR:	133,22

4.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,39520000	7,3500	2,9047
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14820000	13,8000	2,0452
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,49400000	4,7400	2,3416
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,98800000	10,0100	9,8899
					TOTAL Material:	17,1814

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28440000	16,7700	21,5394
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28440000	20,7700	26,6770
					TOTAL Mão de Obra:	48,2164
					VALOR:	65,40

5.1. 94966 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,69476180	0,36	0,25
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,73685040	1,83	1,34
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,59


 QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-13


 QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeovã Rocha de Souza
 CPF. 214.080.843-68

Fls. 5099
 Câmara Municipal
 de Beberibe

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Rua Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
 CNPJ: 33.850.393/0001-21 - CGF: 06.962574-3
 Fone: 85-2181-0964 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 QUANTUM	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	DATA : 15/05/2023		BDI : 25,22%
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE.	VERSIÃO	HORA	MESES
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP ABERTURA: 16/05/2023 - 09H-30MIN.	ORÇ	111,83%	70,07%
	LOCAL:	BEBERIBE - CEARÁ	SEINFRA	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Material	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,69930540	135,00	94,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	384,21600880	0,74	284,31
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58212960	93,67	54,52
TOTAL Material:						433,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,43161200	18,06	25,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,26825040	17,44	39,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					65,40	
VALOR:					500,22	

5.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,25688000	29,5700	7,5959
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,18560000	12,6100	14,9504
11728	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,24700000	13,9000	3,4086
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,51164000	4,7400	7,1652
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,15596000	10,0100	11,5712
TOTAL Material:						44,6913

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33380000	16,7700	22,3678
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33380000	20,7700	27,7030
TOTAL Mão de Obra:					50,0708	
VALOR:					94,76	

5.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00790400	123,8500	0,9789
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9789	

Material	FORNEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,03740000	8,8900	9,2225
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01976000	10,0500	0,1988
TOTAL Material:						9,4213

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	16,7700	1,3255
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	20,7700	1,6417
TOTAL Mão de Obra:					2,9672	
VALOR:					13,37	

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-0

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jéssica Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

Fls. 5100
Câmara Municipal
de Beberibe

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Vinte e Quatro N° 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 03.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
Fone: 85-2181.0664 - 85-98101.7679 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	DATA:	15/05/2023	BDI:	25,22%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE.	FORTE:	ORBE	VERSÃO:	202302
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP ABERTURA: 15/05/2023 - 09H-30MIN.	ORBE:	037.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,33%
LOCAL:	BEBERIBE - CEARÁ	SINAPI:	202311 COM DESONERAÇÃO	MEI:	39,07%
		Compõeção:	PROFRIA	REF:	05/2023
					05/2021
					12/2022

5.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,94000000	20,7700	102,6038
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,90400000	15,5500	122,9072
TOTAL Mão de Obra:					225,5110
VALOR:					225,51

5.5. 102074 - ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA E MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020 (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95945 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	102,91008000	14,91	1.534,38
95943 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	7,74592000	22,17	171,72
103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,98800000	583,60	576,59
101980 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	7,75580000	255,92	1.984,86
TOTAL Serviço:					4.267,55
VALOR:					4.267,55

5.6. C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,73112000	8,2800	6,0537
I8280 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	0,98800000	63,0000	62,2440
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,28440000	12,6100	16,1963
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02964000	13,8000	0,4090
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,95836000	4,7400	4,5426
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,64220000	10,0100	6,4284
TOTAL Material:					96,8740

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34580000	20,7700	7,1823
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34580000	15,5500	5,3772
TOTAL Mão de Obra:					12,5595


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03952000	390,4500	15,4306
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03952000	225,5100	8,9122
TOTAL Serviço:					24,3428
VALOR:					132,78

Fls. 5101
Câmara Municipal
de Beberibe

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Souza
Eng. Civil - CREA-CE 13902-0

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Leiva Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Virto Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.659.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
Fone: 85-2181-0984 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

 QUANTUM		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	DATA:	15/05/2023 BDI: 25,22%				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE.	ORIGEM:	2023M2	HORA:	111,93%	MEB:	70,07%	REF:	06/2020
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP ABERTURA: 16/05/2023 - 09H:30MIN.	SEINFRA:	007.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,70%		06/2021
LOCAL:	BEBERIBE - CEARÁ	SEINFRA:	2023/11 COM DESONERAÇÃO		84,26%		47,56%		12/2022
		Composição:	PROPRIA		0,00%		0,00%		

5.7. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,73112000	8,2800	6,0537
I8267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	0,98800000	43,3300	42,8100
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,28440000	12,6100	16,1963
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02964000	13,8000	0,4090
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,95836000	4,7400	4,5426
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,64220000	10,0100	6,4284
TOTAL Material:					76,4400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34580000	20,7700	7,1823
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34580000	15,5500	5,3772
TOTAL Mão de Obra:					12,5595

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02964000	390,4500	11,5729
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02964000	225,5100	6,6841
TOTAL Serviço:					18,2570

VALOR: 107,26

6.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01482000	67,5000	1,0004
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,15384000	1,1000	2,3692
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,15384000	0,5600	1,2052
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	24,70000000	0,6800	16,7960
TOTAL Material:					21,3718

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98800000	20,7700	20,5208
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10656000	15,5500	17,2070
TOTAL Mão de Obra:					37,7278

VALOR: 59,10

6.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70543200	21,8300	15,3896
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,3896

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	59,28000000	9,5100	563,7528
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,18560000	10,0500	11,9153

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-0

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jéssy Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

Fls. 5102
Câmara Municipal
de Beberibe

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
R. José Walter, nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort - Ceará
CNPJ: 33.650.399/0001-21 - CGF: 06.962574-3
Fone: 98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ	DATA : 15/05/2023		BDI : 25,22%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBÉ.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP ABERTURA: 16/05/2023 - 09H:30MIN.	ORSE:	202302	111,93%	70,07%
LOCAL:	BEBERIBÉ - CEARÁ	SEINFRA:	027.1.COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
		INAPI:	202311.COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56%
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,61601800	67,5000	41,5812
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,86746400	76,1900	66,0921
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	323,66880000	0,5600	181,2545
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,59280000	12,6100	7,4752
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	1,97600000	13,8000	27,2688
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,94000000	10,0100	49,4494
TOTAL Material:						948,7893

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,15240000	16,7700	203,7957
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,74240000	20,7700	98,4996
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,41000000	20,7700	153,9057
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97600000	20,7700	41,0415
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,85600000	15,5500	184,3608
TOTAL Mão de Obra:					661,6033	

VALOR: 1.645,79

6.3. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02964000	21,8300	0,6470
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,6470	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,15384000	9,5000	20,4615
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03952000	10,0500	0,3972
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07904000	74,7200	5,9059
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08398000	67,5000	5,6687
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02964000	76,1900	2,2583
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	44,46000000	0,5600	24,8976
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14820000	66,0600	9,7901
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00988000	73,9000	0,7301
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,44460000	5,7600	2,5609
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	24,70000000	0,6800	16,7960
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	17,78400000	0,5800	10,3147
TOTAL Material:					99,7810	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14820000	16,7700	2,4853
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14820000	20,7700	3,0781
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,16160000	20,7700	65,6664
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,13760000	15,5500	79,8897
TOTAL Mão de Obra:					151,1195	


VALOR: 251,58

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA - CE 13502-0

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jaqueline Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

Fis. 5103
Câmara Municipal
de Beberibe

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Vinte Quatro N° 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fortaleza - Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

 QUANTUM		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	DATA : 15/05/2023	BDI : 25,22%						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE.	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	202302	HORA:	111,00%	MEB:	70,07%	REF:	05/2023
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP ABERTURA: 15/05/2023 - 09H:30MIN.	SEINFRA:	027	COM DESONERAÇÃO		60,00%	47,70%			05/2021	
LOCAL:	BEBERIBE - CEARÁ	BRAP:	2023/11	COM DESONERAÇÃO		84,35%	47,50%			12/2022	
		Composição:		PRÓPRIA		0,00%	0,00%				

6.4. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00385200	74,7200	0,2953
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,69160000	3,2800	2,2684
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,58080000	0,5600	0,8852
I7895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,98800000	316,0600	312,2574
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,28440000	3,1600	4,0587
TOTAL Material:					319,7650

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,37120000	20,7700	49,2498
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,74240000	15,5500	73,7443
TOTAL Mão de Obra:					122,9941
VALOR:					442,76

7.1. S12508 - Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,18772000	3,63	0,68
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,33592000	3,76	1,26
S10603 Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,10868000	4,27	0,46
TOTAL Encargos Complementares:					2,40

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02454 Caminhão guindauto 11,5 t (m.benz - I 1620/57 - 184,0 hp)	ORSE	h	0,10868000	143,72	15,52
I04983 Furadeira Industrial	ORSE	h	0,18772000	2,69	0,50
I08904 Máquina de solda elétrica	ORSE	h	0,18772000	3,87	0,73
TOTAL Equipamento:					16,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID1213S Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,18772000	16,53	3,10
ID6111S Servente de obras	ORSE	h	0,33592000	12,55	4,22
ID6160S Soldador (horista)	ORSE	h	0,10868000	16,66	1,81
TOTAL Mão de Obra:					9,13


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S12414 Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epóxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epóxi branco	ORSE	m	0,98800000	89,03	87,96
S12384 Treliça metálica Pratt, em perfil UDC75x38x3,84kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternin, vãos 6,00 a 10,00m, pintura 01 demão epóxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epóxi branco - Executada	ORSE	m	0,19760000	356,89	70,52
I00160 Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	ORSE	pxd	3,70500000	0,44	1,63
TOTAL Serviço:					160,11
VALOR:					188,49

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-0

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

Fis. **S104**
 Câmara Municipal
 de Beberibe

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Rua Vinte e Quatro N° 1 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
 Fone: 85-2161-0984 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ	DATA : 15/05/2023		BDI : 25,22%		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBÉ	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MEI:	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP ABERTURA: 16/05/2023 - 09H:30MIN.	ORSE:	202302	111,93%	30,07%	
LOCAL:	BEBERIBÉ - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,69%	47,76%	
		SINAPI:	2022Y11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

7.2. 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00928720	18,78	0,17
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00671840	19,75	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,30

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00691600	254,46	1,75
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,28100400	11,26	48,20
TOTAL Material:						49,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21044400	17,59	3,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10472800	17,44	1,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,52
VALOR:						55,77

7.3. S12718 - Telhamento com telha em aço galvanizado, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar - Rev 02_10/2022 (m2)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,29640000	3,63	1,08
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,29640000	3,78	1,11
TOTAL Encargos Complementares:						2,19

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07696	Massa 3M p/cafetefação	ORSE	kg	0,00395200	26,37	0,10
I042995	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação de telha em madeira	ORSE	un	0,98800000	1,95	1,93
I13480	Telha em aço galvanizado, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar	ORSE	m²	1,04728000	87,81	91,96
TOTAL Material:						93,99

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,29640000	16,53	4,90
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,29640000	12,55	3,72
TOTAL Mão de Obra:						8,62
VALOR:						104,80

7.4. S94231S - Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019 (m)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S93282S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	ORSE	chi	0,01808040	23,47	0,42
S93281S	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	ORSE	chp	0,01304160	24,36	0,32

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-0

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Joana Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

Fis. 5105
Câmara Municipal
de Beberibe

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
R. José Walter, nº 11 - José Walter - CEP: 80750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
Fone: 85-2181-6964 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	DATA:	15/05/2023	BDI:	25,22%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE.	ORSE:	202302	HORA:	111,89%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP ABERTURA: 15/05/2023 - 09H-30MIN.	SEINFRA:	027.1.COM DEBONERAÇÃO	ME3:	70,07%
LOCAL:	BEBERIBE - CEARÁ	SNAP:	202311.COM DEBONERAÇÃO	REP:	05/0033
		Composição:	PROFISIA		05/0031
					13/0022
					0,00%
					0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,74
----------------------------------	------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105061S Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,00592800	19,33	0,11
105104S Rebite de alumínio vazado de repuxo, 3,2 x 8 mm (1kg = 1025unidades)	ORSE	kg	0,00118560	57,04	0,08
140873S Rufo interno/externo de chapa de aço galvanizada num 24, corte 25 cm	ORSE	m	1,03740000	32,06	33,26
100142S Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	ORSE	310ml	0,19562400	37,89	7,41
113388S Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	ORSE	kg	0,04446000	199,42	8,87
TOTAL Material:					49,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
588316S Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,20451600	21,07	4,31
588323S Telhadista com encargos complementares	ORSE	h	0,11065600	24,89	2,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,04

VALOR:	57,51
--------	-------

7.5. S08269 - Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 86 cm (fundo=32 cm, laterais=15 cm, bordas=12cm) (m)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,74100000	3,63	2,69
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,74100000	3,78	2,79
S10603 Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	1,97600000	4,27	8,44
TOTAL Encargos Complementares:					13,92

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100494 Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m	ORSE	m2	0,79089400	68,32	54,03
110997S Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,39520000	40,98	16,20
102446 Zarcão anticorrosivo	ORSE	l	0,29640000	14,94	4,43
TOTAL Material:					74,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,74100000	16,53	12,25
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,74100000	12,55	9,30
106160S Soldador (horista)	ORSE	h	1,97600000	16,66	32,92
TOTAL Mão de Obra:					54,47

VALOR:	143,05
--------	--------

7.6. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01976000	21,8300	0,4314
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4314

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,33380000	9,5000	12,6711
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01976000	10,0500	0,1986

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Wendel Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-0

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jessy Facha de Souza
CPF: 214.080.843-68

Fls. 5106
Câmara Municipal de Beberibe
QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Vinte e Nove de Abril, 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
Fone: 85-2197-1064 / 98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	DATA:	15/05/2023	BDI: 25,22%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP ABERTURA: 16/05/2023 - 09H:30MIN	ORSE:	202502	111,03%	70,07%
LOCAL:	BEBERIBE - CEARÁ	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%
		SNAP:	202311 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composiçõe	PROFRA	0,00%	0,00%

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03952000	74,7200	2,9529
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,98800000	23,8100	23,5243
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,15168000	0,5600	9,6049
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,08892000	73,9000	6,5712
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01976000	15,5400	0,3071
					TOTAL Material:	56,8301

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,79040000	20,7700	16,4166
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69160000	20,7700	14,3645
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	20,7700	6,1562
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08680000	15,5500	16,8997
					TOTAL Mão de Obra:	53,8370
					VALOR:	110,10

8.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,97600000	14,0300	27,7233
					TOTAL Material:	27,7233

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19760000	16,7700	3,3138
					TOTAL Mão de Obra:	3,3138
					VALOR:	31,04

8.2. S04953 - Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,39520000	3,83	1,51
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19760000	3,76	0,74
					TOTAL Encargos Complementares:	2,25

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
107313S	Tinta asfáltica impermeabilizante diluída em solvente, paramateriais cimentícios, metal e madeira	ORSE	l	0,49400000	27,86	13,76
					TOTAL Material:	13,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
104783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,39520000	16,53	6,53
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,19760000	12,55	2,48
					TOTAL Mão de Obra:	9,01
					VALOR:	25,02


9.1. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-0

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeovane Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

Fls. 5107
Câmara Municipal de Beberibe
QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.952574-3
Fone: 00-316.0344 - 00-9810-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 QUANTUM	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	DATA: 15/05/2023		BDI: 25,22%
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE	ORSE	VERBAO	HORA MES REF
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP ABERTURA: 16/05/2023 - 09H-13MIN.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,35% 47,78% 06/2023
	LOCAL:	BEBERIBE - CEARÁ	SEINFRA	202211 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,50% 10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	0,98800000	56,3900	55,7133
					TOTAL Material:	55,7133
					VALOR:	55,71

9.2. S12862 - Andaime tubular metálico simples com rodas - peça x dia (PxD)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100160 Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	ORSE	pxd	0,98800000	0,44	0,43
113631 Locação de Rodas para andaimes	ORSE	pxd	0,49400000	1,32	0,65
TOTAL Serviço:					1,08
VALOR:					1,08

10.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00711360	67,5000	0,4802
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,88496000	0,5600	1,6156
TOTAL Material:					2,0958

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24700000	20,7700	5,1302
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30628000	15,5500	4,7627
TOTAL Mão de Obra:					9,8929
VALOR:					11,99

10.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59280000	20,7700	12,3125
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	15,5500	9,2180
TOTAL Mão de Obra:					21,5305

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01976000	848,5300	16,7670
TOTAL Serviço:					16,7670
VALOR:					38,30

10.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59280000	20,7700	12,3125
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	15,5500	9,2180
TOTAL Mão de Obra:					21,5305

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02470000	848,5300	20,9587

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-0

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
João Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

Fls. 5108
Câmara Municipal
de Beberibe

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Vinho Verde Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.650.369/0001-21 - CGF: 06.962574-3
E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	DATA : 15/05/2023	BDI : 25,22%			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP ABERTURA: 15/05/2023 - 09H:30MIN.	ORSE	202302	111,83%	70,07%	09/2023
LOCAL:	BEBERIBE - CEARÁ	SEINFRA	021 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	20,9567
----------------	---------

VALOR:	42,49
--------	-------

10.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,90400000	2,0300	16,0451
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,08680000	43,4400	47,2106
TOTAL Material:					63,2557

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71136000	20,7700	14,7749
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71136000	15,5500	11,0616
TOTAL Mão de Obra:					25,8365

VALOR:	89,09
--------	-------

10.5. C4435 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,08680000	82,8500	90,0414
TOTAL Material:					90,0414

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38320000	20,7700	28,7291
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38320000	15,5500	21,5088
TOTAL Mão de Obra:					50,2379

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01976000	741,2000	14,6461
TOTAL Serviço:					14,6461

VALOR:	154,93
--------	--------

10.6. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,41693600	3,5900	1,4968
TOTAL Material:					1,4968

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19760000	20,7700	4,1042
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19760000	15,5500	3,0727
TOTAL Mão de Obra:					7,1769

VALOR:	8,67
--------	------

10.7. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,41693600	3,5900	1,4968
TOTAL Material:					1,4968

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19760000	20,7700	4,1042
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19760000	15,5500	3,0727
TOTAL Mão de Obra:					7,1769

VALOR:	8,67
--------	------

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13992-0

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-69

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Virte Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 63.100-000 - BEBERIBE - CE
CNPJ: 33.650.363/0001-20
Fone: 85-2101.8884 - 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tecnologia@gmail.com

Fls. 5109
Câmara Municipal de Beberibe



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	DATA : 15/05/2023	BDI : 25,22%			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MEIA	REF.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP ABERTURA: 15/05/2023 - 09H-30MIN.	ORSE	202302	111,93%	70,07%	060023
LOCAL:	BEBERIBE - CEARÁ	SEINFRA	007 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	062021
		SNAP1	202311 COM DESONERAÇÃO	94,35%	47,55%	100022
		Composição	PROFRA	0,00%	0,00%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00711360	67,5000	0,4802
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,88496000	0,5500	1,6156
TOTAL Material:					2,0958

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24700000	20,7700	5,1302
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30628000	15,5500	4,7627
TOTAL Mão de Obra:					9,8929

VALOR: 11,99

11.1. C1954 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,28440000	22,9000	29,4128
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,56880000	35,2100	90,4474
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,56880000	29,0800	74,7007
11151 FACAO SIMPLES PARA LATERAL E BANDEIRA (1209)	SEINFRA	UN	2,56880000	67,6000	173,6509
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,28440000	107,8700	138,5482
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,56880000	604,3400	1.552,4296
11743 PUXADOR CONCHA (1806)	SEINFRA	UN	2,56880000	12,0300	30,9027
11893 SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,56880000	47,3000	121,5042
11896 SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	7,70640000	20,4300	157,4418
11897 SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	3,85320000	20,4300	78,7209
12160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,28440000	35,1700	45,4567
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	13,40913600	330,9900	4.438,2899
TOTAL Material:					6.932,9048

VALOR: 6.932,50

11.2. C1952 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,28440000	22,9000	29,4128
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,56880000	35,2100	90,4474
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,56880000	29,0800	74,7007
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,28440000	107,8700	138,5482
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,56880000	604,3400	1.552,4286
11743 PUXADOR CONCHA (1806)	SEINFRA	UN	2,56880000	12,0300	30,9027
11896 SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,56880000	20,4300	52,4806
11897 SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,28440000	20,4300	26,2403
11905 SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,56880000	52,3900	134,5794
12160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,28440000	35,1700	45,4567
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	6,70456800	330,9900	2.219,1450
TOTAL Material:					4.295,3424

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-0

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeovana Rocha de Souza
 CFP: 214.030.843-68

Fis. 5110
 Câmara Municipal
 de Beberibe

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Rua José Walter, 11 - José Walter - CEP: 80750-380 - Fort. - Ceará
 CNPJ: 33.650.398/0001-21 - CGF: 06.962574-3
 Fone: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	DATA:	15/05/2023	BDI:	25,22%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE	FORTE:	VERBA	HORA:	MES
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP ABERTURA: 16/05/2023 - 09h:30min.	ORBE:	202302	111,03%	70,07%
LOCAL:	BEBERIBE - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,66%	42,76%
		SINAPI:	202211 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição:	PROFITA	0,20%	0,00%

VALOR: 4.395,34

11.3. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,88000000	11,16	110,26
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,98800000	372,24	367,77
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,98800000	170,52	168,47
90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,98800000	389,99	385,31
TOTAL Serviço:					1.031,81

VALOR: 1.031,81

11.4. 90841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,48480000	11,16	105,85
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,98800000	372,24	367,77
90831 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,98800000	150,25	148,44
90820 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,98800000	360,63	356,30
TOTAL Serviço:					978,36

VALOR: 978,36

11.5. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,07760000	11,16	112,46
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,98800000	372,24	367,77
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,98800000	170,52	168,47
90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,98800000	471,32	465,66
TOTAL Serviço:					1.114,36


VALOR: 1.114,36

11.6. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jéssica Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

Fls. 5111
Câmara Municipal de Beberibe
QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CPF: 32.660.3630001-01 - CGF: 06.962674-3
Fone: 85-2161-0854 - 85-98111-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 QUANTUM	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	DATA : 15/05/2023		BDI : 25,22%	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP ABERTURA: 18/05/2023 - 09H:30MIN.	ORSE	202302	111,93%	70,07%	05/2023
LOCAL:	BEBERIBE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,30%	47,30%	13/2022
		Composição	FRIGIFRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00286520	67,5000	0,1934
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,15596000	0,5600	0,6473
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,98800000	454,4000	448,9472
TOTAL Material:					449,7879

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48200000	20,7700	30,7811
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47000000	15,5500	38,4085
TOTAL Mão de Obra:					69,1896
VALOR:					518,98

11.7. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896 JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,82330040	540,00	444,58
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,08960000	0,25	2,27
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,61582040	28,03	17,87
TOTAL Material:					464,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51277200	23,00	11,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25589200	17,44	4,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,25
VALOR:					480,97

11.8. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	0,98800000	68,5200	67,6978
TOTAL Material:					67,6978

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	20,7700	10,2604
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24700000	15,5500	3,8409
TOTAL Mão de Obra:					14,1013

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00370500	634,4700	2,3507
TOTAL Serviço:					2,3507
VALOR:					84,15

11.9. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

 QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA Carlos Renato Costa Sousa Eng. Civil - CREA - CE 13902-D	 QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA Jeová Rocha de Souza CPF: 214.080.843-68	 Fis. 5412 Câmara Municipal de Beberibe	QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA R. José Walter - CEP: 60750-380 - Fort - Ceará CNPJ: 33.050.330/0001-21 - CGF: 06.962574-3 Fone: (85) 3101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 QUANTUM	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	DATA : 15/05/2023		BDI : 25,22%	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP ABERTURA: 16/05/2023 - 09H:30MIN.	ORSE:	202302	111,93%	70,07%
	LOCAL:	BEBERIBE - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
			Composição:	FISIOFICA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,98800000	62,1500	61,4042
TOTAL Material:						61,4042

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	20,7700	10,2604
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24700000	15,5500	3,8409
TOTAL Mão de Obra:						14,1013

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00370500	634,4700	2,3507
TOTAL Serviço:						2,3507
VALOR:						77,86

11.10. 102181 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,68454000	0,16	0,26
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,29413600	2,70	6,19
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,73902400	41,11	30,38
00038961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 260 G	SINAPI	UN	0,30529200	29,03	8,86
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,98800000	416,05	411,05
TOTAL Material:						456,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36146400	17,44	23,74
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40095400	19,11	26,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						50,51
VALOR:						507,25

12.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa c/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97600000	20,7700	41,0415
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	15,5500	92,1804
TOTAL Mão de Obra:						133,2219

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO.	SEINFRA	M3	0,98800000	384,4700	379,8564
TOTAL Serviço:						379,8564
VALOR:						513,08

12.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jéssica Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Vinte e Nove de Abril, José Walter - CEP: 60750-380 - Fort - Ceará
Fis. 33.650.383/0001-3 - CGF: 06.962574-3
Câmara Municipal de Beberibe
E-mail: quantum.com.tec@gmail.com





QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	DATA:	15/05/2023	BDI:	25,22%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE.	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	202302
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP ABERTURA: 15/05/2023 - 09H:30MIN.	BEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,93%
LOCAL:	BEBERIBE - CEARÁ	SINAPI:	202311 COM DESONERAÇÃO	MES:	30,87%
		Composição:	PROFRA	REF:	06/2023
					05/0021
					12/0022

91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00405080	8,17	0,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,66

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05611840	135,00	7,57
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 B FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 5 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01764000	39,90	40,60
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00968240	88,48	0,85
					TOTAL Material:	49,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36803000	22,86	8,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36803000	17,44	6,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,82
					VALOR:	64,50

12.6. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,98800000	12,4300	12,2808
					TOTAL Material:	12,2808

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17784000	20,7700	3,6937
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35568000	15,5500	5,5308
					TOTAL Mão de Obra:	9,2245

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00098800	503,6200	0,4976
					TOTAL Serviço:	0,4976
					VALOR:	22,00

13.1. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,09880000	0,79	0,07
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,53635976	2,35	3,61
					TOTAL Material:	3,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30825600	24,24	7,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11263200	17,44	1,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,43

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-0

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jesaya Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68



QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Vinte e Quatro N.º 11 - José Walter - CEP: 80750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
Fone: 85-2181-0984 - 95-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ	DATA : 15/05/2023	BDI : 25,22%			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBÉ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP ABERTURA: 16/05/2023 - 09H.30MIN.	ORSE	202302	111,33%	70,07%	05/003
LOCAL:	BEBERIBÉ - CEARÁ	SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/001
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/002
		Compreção	PROPRIA	0,00%	0,00%	

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03606200	87,5000	2,4342
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,40504000	0,5600	8,0668
					TOTAL Material:	10,5010

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24700000	20,7700	5,1302	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54340000	15,5500	8,4499	
					TOTAL Mão de Obra:	13,5801

VALOR:	24,08
--------	-------

12.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,90400000	2,0300	16,0451	
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,08690000	43,4400	47,2106	
					TOTAL Material:	63,2557

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59280000	20,7700	12,3125	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	15,5500	9,2180	
					TOTAL Mão de Obra:	21,5305

VALOR:	84,79
--------	-------

12.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,41663600	3,5900	1,4968	
					TOTAL Material:	1,4968

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19760000	20,7700	4,1042	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19760000	15,5500	3,0727	
					TOTAL Mão de Obra:	7,1769

VALOR:	8,67
--------	------

12.5. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13545480	0,82	0,11
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04851080	8,79	0,42
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,17991480	0,56	0,10

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA - CE 13902-0

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

Fls. 5115
Câmara Municipal de Beberibe
QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
Fone: 002181-0804 - 05.98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	DATA:	15/05/2023	BDI:	25,22%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MIS:
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP ABERTURA: 16/05/2023 - 09H.30MIN.	ORDE:	202302	111,93%	70,07%
LOCAL:	BEBERIBE - CEARÁ	SEINFRA:	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,70%
		SNAP:	202311 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,85%
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%
		REF:			

VALOR: 13,11

13.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04940000	17,1900	0,8492
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11856000	11,9100	1,4120
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24700000	0,5500	0,1359
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16796000	24,5900	4,1301
TOTAL Material:					6,5272

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	16,7700	5,7991
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39520000	20,7700	8,2063
TOTAL Mão de Obra:					14,0074

VALOR: 20,53

13.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,18772000	13,3200	2,5004
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,30628000	7,6300	2,3369
TOTAL Material:					4,8373

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19760000	16,7700	3,3138
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29640000	20,7700	6,1562
TOTAL Mão de Obra:					9,4700

VALOR: 14,31

13.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,49400000	0,5500	0,2717
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,44460000	9,1000	4,0459
TOTAL Material:					4,3176

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29640000	16,7700	4,9706
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34580000	20,7700	7,1823
TOTAL Mão de Obra:					12,1529

VALOR: 16,47

13.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-0

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

Fls. 5116
 Câmara Municipal
 de Beberibe

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Rua Vinha Verde, N° 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
 CNPJ: 33.650.383/0001-21 - CGF: 06.962574-3
 Fone: 85.2184.0964 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	DATA:	15/05/2023	BDI: 25,22%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE.	ORSE:	202302	HORA:	111,80%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP ABERTURA: 15/05/2023 - 09H:30MIN.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MESES:	20,07%
LOCAL:	BEBERIBE - CEARÁ	SINAPI:	202211 COM DESONERAÇÃO	REF:	050023
		Composição:	SEINFRA	83,85%	47,76%
				84,35%	47,55%
				0,00%	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,03952000	17,1900	0,6793
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,15808000	24,9900	3,9504
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA L	0,12844000	12,6800	1,6286
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,39520000	0,5500	0,2174
TOTAL Material:				6,4757

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,34580000	16,7700	5,7991
I2395 PINTOR	SEINFRA H	0,39520000	20,7700	8,2083
TOTAL Mão de Obra:				14,0074

VALOR: 20,48

13.6. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA L	0,07904000	5,4400	0,4300
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA L	0,24700000	24,5900	6,0737
TOTAL Material:				6,5037

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA H	0,49400000	20,7700	10,2604
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,39520000	15,5500	6,1454
TOTAL Mão de Obra:				16,4058

VALOR: 22,91

13.7. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI UN	0,09880000	0,79	0,07
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI KG	1,53635975	2,35	3,61
TOTAL Material:				3,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,66393600	24,24	16,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,24403600	17,44	4,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				20,34

VALOR: 24,02

13.8. S02298 - Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores (m2)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02283 Aplicação de 01 demão de textura acrílica	ORSE m2	0,98800000	13,54	13,38
S02285 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	ORSE m2	0,98800000	14,25	14,08
S02282 Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE m2	0,98800000	7,57	7,48

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA - CE 13902-0

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68



QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
R. José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.650.369/0001-21 - CGF: 06.962574-3
Fone: 85-88101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	DATA:	15/05/2023	BDI:	25,22%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE.	FORTE:	VERBA	HORA:	MEIO
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP ABERTURA: 15/05/2023 - 09H-30MIN.	ORSE:	202302	111,83%	30,07%
LOCAL:	BEBERIBE - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI:	202311 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,50%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	34,94
VALOR:	34,94

14.1. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,92872000	0,2800	0,2600
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,98800000	23,0400	22,7635
TOTAL Material:					23,0235

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53352000	16,7700	8,9471
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53352000	20,3200	10,8411
TOTAL Mão de Obra:					19,7882
VALOR:					42,81

14.2. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01047280	14,01	0,14
00006024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	0,98800000	77,34	76,41
TOTAL Material:					76,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21854560	18,17	3,97
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21854560	22,28	4,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,83
VALOR:					85,38

14.3. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10062 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,98800000	2,0300	2,0056
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	0,98800000	326,3400	322,4239
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	0,98800000	545,7400	539,1911
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,98800000	17,7100	17,4975
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55328000	0,2800	0,1549
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,98800000	6,1600	6,0861
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,09880000	9,7400	0,9623
11579 PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	1,97600000	7,5000	14,8200
TOTAL Material:					903,1414

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95400000	16,7700	49,7053

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-0

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Leora Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

Fls. 518.
Câmara Municipal
de Beberibe

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua do Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.650.368/0001-21 - CGF: 06.962574-3
Fone: 3365-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ	DATA:	15/05/2023	BDI:	25,22%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBÉ.	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2023V02
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP ABERTURA: 16/05/2023 - 09H:30MIN.	HORA:	111,92%	MED:	70,07%
LOCAL:	BEBERIBÉ - CEARÁ	REF:	05/2023		
		SEINFRA:	83,85%		47,76%
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		SEINFRA:	2023111 COM DESONERAÇÃO		12/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96400000	20,3200	60,2285
					TOTAL Mão de Obra:	109,9348
					VALOR:	1.013,08

14.4. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	0,98800000	395,9500	391,1586
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,98800000	209,4800	206,9662
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,08900000	17,7100	17,4975
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55328000	0,2800	0,1549
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	1,97600000	7,5000	14,8200
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,98800000	28,9500	28,6026
TOTAL Material:					659,2398

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97600000	16,7700	33,1375
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97600000	20,3200	40,1523
TOTAL Mão de Obra:					73,2898
VALOR:					732,53

14.5. S02050 - Chuveiro plástico sem registro (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,39520000	3,68	1,45
TOTAL Encargos Complementares:					1,45

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11680S Braco ou haste com canopia plastica, 1/2", para chuveiro simples	ORSE	un	0,98800000	13,78	13,61
I07608S Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para atoplar em haste 1/2", agua fria	ORSE	un	0,98800000	9,57	9,46
TOTAL Material:					23,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,39520000	16,55	6,54
TOTAL Mão de Obra:					6,54
VALOR:					31,06

14.6. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	0,98800000	50,9400	50,3287
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27664000	0,2800	0,0775
TOTAL Material:					50,4062

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	16,7700	8,2844

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-0

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jéssica Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68

Fls 5119
 Câmara Municipal
 de Beberibe

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Rua José Walter Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
 CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
 9101-7979 - Email: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	DATA:	15/05/2023	BDI:	25,22%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE.	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	202302
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP ABERTURA: 15/05/2023 - 09H-30MIN.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,03%
LOCAL:	BEBERIBE - CEARÁ	SEINFRA:	027.111 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,07%
		SEINFRA:	027.111 COM DESONERAÇÃO	REF:	06/2023
		Composição:	PRÓPRIA		06/2021
					12/2022
					0,00%
					0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	20,3200	10,0381
					TOTAL Mão de Obra:	18,3225
					VALOR:	68,73

14.7. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00079040	45,1600	0,0357
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00029640	39,2200	0,0116
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,58060000	2,9900	4,7266
					TOTAL Material:	4,7739

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39520000	16,7700	6,6275
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39520000	20,3200	8,0305
					TOTAL Mão de Obra:	14,6580
					VALOR:	19,43

14.8. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00108680	45,1600	0,0491
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00049400	39,2200	0,0194
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,48200000	6,7100	9,9442
					TOTAL Material:	10,0127

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44460000	16,7700	7,4559
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44460000	20,3200	9,0343
					TOTAL Mão de Obra:	16,4902
					VALOR:	26,50

14.9. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00167960	45,1600	0,0759
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00069160	39,2200	0,0271
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,38320000	11,1900	15,4780
					TOTAL Material:	15,5810

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59280000	16,7700	9,9413
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59280000	20,3200	12,0457
					TOTAL Mão de Obra:	21,9870
					VALOR:	37,57

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-0

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.643-68

Fls. 5120
Câmara Municipal
de Beberibe

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Viriato, Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
Fone: 85-218-70964 - 85-991017379 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ	DATA:	15/05/2023	BDI: 25,22%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBÉ.	FONTE:	VERSO	HORA:	MES
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP ABERTURA: 16/05/2023 - 09H:30MIN.	ORSE:	202160	111,83%	70,07%
LOCAL:	BEBERIBÉ - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,36%
		SINAPI:	2022111 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,36%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REP

14.10. C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00217360	45,1600	0,0982
11868 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00079040	39,2200	0,0310
12204 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,38320000	18,8500	25,1286
TOTAL Material:					26,2578

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69160000	16,7700	11,5981
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69160000	20,3200	14,0533
TOTAL Mão de Obra:					25,6514

VALOR: 51,91

14.11. C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,12632000	8,2800	9,3259
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02964000	74,7200	2,2147
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,15344000	0,5600	9,0627
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,38320000	6,8900	9,5302
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03952000	73,9000	2,9206
12490 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2.20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	0,98800000	429,5300	424,3756
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,98800000	164,1100	162,1407
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,98800000	37,2200	36,7734
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,98800000	44,0500	43,5214
TOTAL Material:					699,8651

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,45800000	16,7700	57,9907
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,45800000	20,3200	70,2666
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,47000000	20,7700	51,3019
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47000000	15,5500	38,4085
TOTAL Mão de Obra:					217,9677

VALOR: 917,83

14.12. S12982 - Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.40x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,97600000	3,66	7,27
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,97600000	3,66	7,23
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,97600000	3,76	7,43
TOTAL Encargos Complementares:					21,93

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Souza
Eng. Civil - CREA-CE 13902-0

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

Fis. S124
Câmara Municipal
de Beberibe

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
Fone: 85 33 339911-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	DATA:	15/05/2023	BDI:	25,22%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	202302
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP ABERTURA: 15/05/2023 - 09H-30MIN.	SEINFRA:	037.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,82%
LOCAL:	BEBERIBE - CEARÁ	SNAP:	202311 COM DESONERAÇÃO	MES:	30,07%
		Composição:	PRÓPRIA	REF:	06/2023

100718	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	ORSE	un	1,97600000	72,90	144,05
100899	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	ORSE	un	1,97600000	4,84	9,56
112057	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	ORSE	un	1,97600000	17,17	33,93
109964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	1,18560000	19,62	23,26
112056	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	ORSE	un	1,97600000	114,51	226,27
107479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	ORSE	m	1,38320000	50,50	68,85
113133	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330", Tigre ou similar.	ORSE	un	1,97600000	39,90	78,84
102585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	0,62992000	406,62	337,46
112051	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	ORSE	m	2,56880000	30,80	79,12
102257	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	ORSE	un	1,97600000	89,87	177,58
102384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	1,97600000	52,68	104,10
TOTAL Material:						1.284,02

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	1,97600000	16,55	32,70
104750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,97600000	16,53	32,66
106111S Servente de obras	ORSE	h	1,97600000	12,55	24,80
TOTAL Mão de Obra:					90,16
VALOR:					1.396,11

14.13. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,97600000	17,7100	34,9950
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,10656000	0,2800	0,3098
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	0,98800000	219,7800	217,1229
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	1,97600000	7,5000	14,8200
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,98800000	129,0000	127,4520
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	0,98800000	77,3300	76,4020
TOTAL Material:					471,1017

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26040000	16,7700	54,5769
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26040000	20,3200	66,2513
TOTAL Mão de Obra:					120,8282
VALOR:					592,03

14.14. C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01778400	74,7200	1,3288
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,30980000	0,5600	1,8535
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,74100000	0,2800	0,2075

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-0

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeovane Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

Fls. 5122
Câmara Municipal de Beberibe
QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
José Walter - CEP: 60790-380 - Fort. - Ceará
P.J.: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
Fone: (85) 3161-2884 - 85-38107-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ	DATA:	15/05/2023	BDI:	25,22%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBÉ	ORSE:	200303	HORA:	111,03%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP ABERTURA: 16/05/2023 - 09H:30MIN	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MEB:	70,07%
LOCAL:	BEBERIBÉ - CEARÁ	SINAPI:	2022111 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/0000
		Composição:	PROFISIA		05/0021
					100202
					0,00%
					0,00%

17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	0,98800000	13,9100	13,7431
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,98800000	71,6600	70,8001
12501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,98800000	31,6600	31,2801
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	0,98800000	3,7900	3,7445
TOTAL Material:						122,8576

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48200000	20,7700	30,7811
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,48200000	15,5500	23,0451
TOTAL Mão de Obra:					53,8262
VALOR:					176,78

14.15. 102617 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,33276680	145,92	340,39
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,26023920	312,54	81,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:					421,72

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105 CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	0,98800000	3,226,54	3.187,82
TOTAL Material:					3.187,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46431480	18,17	26,60
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46431480	22,28	32,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					59,22
VALOR:					3.668,76

14.16. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00731120	45,1600	0,3302
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01116440	39,2200	0,4379
16205 TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,08680000	18,0900	19,6602
TOTAL Material:					20,4283

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59280000	16,7700	9,9413
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59280000	20,3200	12,0457
TOTAL Mão de Obra:					21,9870
VALOR:					42,42

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeova Rocha de Souza
C.R.F. 214.080.843-68

Fls. 5123
Câmara Municipal
de Beberibe

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Quilombo Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
Fone: (85) 2181-2984 - 85 28101-1979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	DATA:	15/05/2023	BDI:	25,22%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MED:	REF:
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP ABERTURA: 18/05/2023 - 09H:30MIN.	ORSE:	202302	111,93%	70,07%	05/2023
LOCAL:	BEBERIBE - CEARÁ	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		BNAPI:	202311 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,85%	13/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

14.17. C4763 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,32604000	2,5600	0,8347
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03260400	41,3300	1,3475
16206 TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150	SEINFRA	M	0,99788000	37,6400	37,5602
TOTAL Material:					39,7424

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55328000	16,7700	9,2785
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55328000	20,3200	11,2426
TOTAL Mão de Obra:					20,5211
VALOR:					60,26

14.18. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00494000	45,1600	0,2231
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00741000	39,2200	0,2906
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,99788000	3,9100	3,9017
TOTAL Material:					4,4154

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23712000	16,7700	3,9765
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23712000	20,3200	4,8183
TOTAL Mão de Obra:					8,7948
VALOR:					13,21

14.19. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00741000	45,1600	0,3346
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01086800	39,2200	0,4262
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,99788000	6,6500	6,6359
TOTAL Material:					7,3967

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29640000	16,7700	4,9706
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29640000	20,3200	6,0226
TOTAL Mão de Obra:					10,9934
VALOR:					18,39

14.20. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01679600	45,1600	0,7585

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-0

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeovã Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

Fls. 5104
Câmara Municipal
de Beberibe

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
R. Príncipe, Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.850.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
Fone: 85-98101-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	DATA:	15/05/2023	BDI:	25,22%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE	FORTE:	VERSIÃO	HORA	MED	REF
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP ABERTURA: 16/05/2023 - 09H:30MIN	ORSE	202302	111,83%	70,07%	060003
LOCAL:	BEBERIBE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	050021
		SINAFI	202211 COM DESONERAÇÃO	94,38%	47,55%	100002
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02568800	39,2200	1,0075
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,99788000	9,6000	9,5796
					TOTAL Material:	11,3466

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47424000	16,7700	7,9530
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47424000	20,3200	9,6366
					TOTAL Mão de Obra:	17,5896

VALOR: 28,94

14.21. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,98800000	30,0000	29,6400
					TOTAL Material:	29,6400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	16,7700	8,2844
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49400000	20,3200	10,0381
					TOTAL Mão de Obra:	18,3225

VALOR: 47,96

14.22. C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	0,98800000	261,0000	257,8680
					TOTAL Material:	257,8680

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03853200	16,7700	0,6462
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03853200	20,3200	0,7830
					TOTAL Mão de Obra:	1,4292

VALOR: 259,30

14.23. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,20676000	8,2600	43,1120
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,08892000	10,0500	0,8936
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03260400	67,5000	2,2068
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03952000	76,1900	3,0110
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,39520000	30,3300	11,9864
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00560000	0,5600	8,9631
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,11856000	10,0100	1,1868
					TOTAL Material:	71,3537

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-0

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeovane Rocha de Souza
CPF: 214.080.643-68

Fis. 5125
Câmara Municipal
de Beberibe

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua Viriato Cavato Nº 11 - José Walter - CEP: 80750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
Fone: 85-2181-0884 - 85-981017878 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	DATA:	15/05/2023	BDI:	25,22%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1604.01-2023-TP ABERTURA: 16/05/2023 - 09H-30MIN.	ORSE:	2023402	111,83%	70,07%
LOCAL:	BEBERIBE - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%
		RNAP:	2023111 COM DESONERAÇÃO	84,31%	47,50%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45448000	16,7700	7,6216
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,39096000	16,7700	40,0964
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45448000	20,7700	9,4395
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,39096000	20,7700	49,6602
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	20,7700	6,1562
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79040000	15,5500	12,2907
TOTAL Mão de Obra:					125,2646
VALOR:					196,62

14.24. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,47409600	76,1900	112,3114
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	2,96400000	34,3300	101,7541
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,47000000	10,8400	26,7748
TOTAL Material:					240,8403

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97600000	15,5500	30,7268
TOTAL Mão de Obra:					30,7268

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	9,92940000	59,1000	586,8275
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,76496000	103,5300	1.321,5563
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,35768000	13,9600	577,3532
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,28652000	370,4900	106,1528
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59082400	390,4500	230,6872
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,06912000	40,7100	572,7539
C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,81792000	65,4000	118,8920
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	10,86800000	21,9800	238,8786
TOTAL Serviço:					3.753,1015
VALOR:					4.024,67

15.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,00776000	1,9600	1,9752
TOTAL Material:					1,9752

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10868000	16,7700	1,8226
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10868000	20,7700	2,2573
TOTAL Mão de Obra:					4,0799

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-0

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeovani Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

Fls. 5126
Câmara Municipal
de Beberibe

Fone: 85-2181-0554 - 85-98101-7979

Quantum Comercial & Técnica Ltda
Rua Vinte e Quatro Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.630.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
E-mail: quantum.com.tec@gmail.com



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ	DATA:	15/05/2023	BDI:	25,22%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBÉ	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP ABERTURA: 16/05/2023 - 09H.30MIN.	ORSE:	202302	111,83%	79,97%
LOCAL:	BEBERIBÉ - CEARÁ	SEINFRA:	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	94,38%	47,89%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 6,06

15.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,00776000	2,8800	2,9023
TOTAL Material:					2,9023

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11856000	16,7700	1,9883
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11856000	20,7700	2,4825
TOTAL Mão de Obra:					4,4508

VALOR: 7,35

15.3. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,00776000	8,9100	8,9791
TOTAL Material:					8,9791

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15808000	16,7700	2,6510
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15808000	20,7700	3,2833
TOTAL Mão de Obra:					5,9343

VALOR: 14,91

15.4. C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10349 CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,00776000	18,5100	18,6536
TOTAL Material:					18,6536

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20748000	16,7700	3,4794
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20748000	20,7700	4,3094
TOTAL Mão de Obra:					7,7888

VALOR: 26,44

15.5. 91835 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,08580000	3,74	4,06
TOTAL Material:					4,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00916000	19,05	1,31

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-0

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

Fis. 5127
Câmara Municipal
de Beberibé

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Rua André Gustavo Nº 11 - José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.650.393/0001-21 - CGF: 06.962574-3
Fone: 85-2181-0984 - 85-95101-7979 E-mail: quantum.tec@gmail.com



QUANTUM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	DATA:	15/05/2023	BDI:	25,22%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MEB	RF
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP ABERTURA: 15/05/2023 - 09H-30MIN.	ORDE	202302	111,93%	70,07%	05/2023
LOCAL:	BEBERIBE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,50%	12/2022
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,50%	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06916000	23,23	1,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,98800000	3,29	3,25
TOTAL Serviço:						3,25
VALOR:						10,22

15.6. 91837 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,08580000	7,20	7,82
TOTAL Material:						7,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08892000	19,05	1,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08892000	23,23	2,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,98800000	3,29	3,25
TOTAL Serviço:						3,25
VALOR:						14,82

15.7. 97669 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,08680000	12,89	14,00
TOTAL Material:						14,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14928680	19,05	2,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14928680	23,23	3,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,30
VALOR:						20,30

15.8. 91840 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,08680000	5,59	6,07

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA - CE 13902-0

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jocelyne Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

Fis. 5128
Câmara Municipal
de Beberibe

QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
R. José Walter - CEP: 60750-380 - Fort. - Ceará
CNPJ: 33.650.363/0001-21 - CGF: 06.962574-3
Fone: (85) 3311-7979 - E-mail: quantum.com.tec@gmail.com

A
CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01 - 2023-TP
ABERTURA: 31/05/2023 - 09H:30MIN.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE.

MEMORIAL DE CÁLCULO

FONTES: ORSE 2023/02 111,93% 70,07% 05/2023 - SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 - SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55% 12/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIA 0,00% 0,00% - BDI: 25,22%

1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)	ÁREA	QTD	
ÁREA TOTAL DO TERRENO (RETIRADO DO PROJETO)	12.325.300.000	1.232.53	
		1.232.53	
1.2. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)	ÁREA	QTD	
RETIRADA DE ÁRVORES	500.000.000	5,00	
		5,00	
1.3. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)	ÁREA	QTD	
ÁREA CONSTRUÍDA TERREO (RETIRADA DE PROJETO)	4.975.500.000	497,55	
		497,55	
1.4. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)	QTD	QTD	
INSTALAÇÃO PROVISÓRIA	100.000.000	1,00	
		1,00	
1.5. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)	QTD	QTD	
INSTALAÇÃO PROVISÓRIA	100.000.000	1,00	
		1,00	
1.6. C0369 - BARRAÇÃO ABERTO (M2)	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
BARRAÇÃO LOGÍSTICO COMPRIMENTO X LARGURA	500.000.000	300.000.000	15,00
			15,00
2.1. COMP-ADM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)	PERCENTUAL	QTD	
ACOMPANHAMENTO LOCAL DA OBRA	100.000.000.000	100,00	
		100,00	
3.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT C/AQUISIÇÃO (M3)			

[Handwritten Signature]



QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Souza
Eng. Civil - CREA-CE 13992-0

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeová Rocha de Souza
RFB: 214.080.843-48

Rua Viré Quano - Nº 11 - José Walter
CEP: 00730-380 - Fortaleza - Ceará

quantum.com.tec@gmail.com
CNPJ: 33.650.363/0001-21

85 - 98101-7979
85 - 2181-0984

		ALTURA	ÁREA	QTD
AUMENTO DE COTA PZ ÁREA TERRELA		AREA X ALTURA	4.975.500,000	99,51
AUMENTO DE COTA PZ PISO ELEVADO PLENÁRIO		AREA X ALTURA	2.767.000,000	9,68
AUMENTO DE COTA PZ ÁREA PERMEÁVEL		AREA X ALTURA	7.191.600,000	35,96
				145,15
3.2. C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A. CAT. PROF. ATÉ 2,00M (M3)			QTD	
ESCAVAÇÕES PARA BALDRAME - GABINETES E COPA		(26.52+23.08+4.45*2.8 0*10+6.83+4.38*2+3.5 8+12.11*2+2.80*6+2.2. (8.30*2+21.00*2)*0.5*1.0	7.217.000,000	72,19
ESCAVAÇÕES PARA BALDRAME-PLENÁRIO		(8.15+12.95+4.25*2.05 +2.30)*0.5*1.0	2.930.000,000	29,30
ESCAVAÇÕES PARA BALDRAME - ESCADA, PNE ENTRADA.		(4.75*4+6.77*2)*0.5*1.0	1.485.000,000	14,85
ESCAVAÇÕES PARA BALDRAME - BANHEIROS		(2.15*2+2.75+0.60*2)*0.5*1.0	1.627.000,000	16,27
ESCAVAÇÕES PARA BALDRAME - GÁS E LIXO		(1.00*1.00*1.50)*40	41.300,000	4,13
ESCAVAÇÕES PARA SAPATAS DE PILARES PREVIAMENTE PREVISTOS			6.000.000,000	60,00
			196,72	
3.3. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020 (M2)			QTD	
FUNDOS DE SAPATAS DE PILARES PREVIAMENTE PREVISTOS		(1.00*1.00)*45	4.500.000,000	45,00
FUNDOS DE BALDRAME - PLENÁRIO		(8.30*2+21.00*2)*0.5	2.930.000,000	29,30
FUNDOS DE BALDRAME GABINETES E COPA		(26.52+23.08+4.45+2.8 0*10+6.83*4.38*2+3.5 8*12.11*2+2.80*6+2.0 9)*0.5	721.700,000	72,17
FUNDOS DE BALDRAME ESCADA, PNE ENTRADA.		(8.15+12.95+4.25+2.05 +2.30)*0.5	14.850,000	14,85
FUNDOS DE BALDRAME BANHEIROS		(4.75*4+6.77*2)*0.5 (2.15*2+2.75+0.60*2)*0.5	1.623.700,000	16,27
FUNDOS DE BALDRAME GÁS E LIXO		(2.15*2+2.75+0.60*2)*0.5	413.000,000	4,13
			181,12	
3.4 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)			QTD	
VOLUME ESCAVADO - FUNDAÇÕES		196.72*31.17*30.79	13.476.000,000	134,76
			134,76	
4.1 C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA 1:4 (M3)			QTD	
ALVENARIA DE EMBASAMENTO BANHEIROS.		(4.75*4+6.77*2)*0.19*0.60	37.100,000	3,71
ALVENARIA DE EMBASAMENTO ESCADA, PNE ENTRADA.		(8.15+12.95+4.25+2.05 +2.30)*0.19*0.60	339.000,000	3,39
ALVENARIA DE EMBASAMENTO GABINETES E COPA		(26.52+23.08+4.45+2.8 0*10+6.83+4.38*2+3.5 8+12.11*2+2.80*6+2.0 9)*0.19*0.60	16.450,000	16,45
ALVENARIA DE EMBASAMENTO GÁS E LIXO		(2.15*2+2.75+0.60*2)*0.19*0.6	0.940000000	0,94
ALVENARIA DE EMBASAMENTO PLENÁRIO		(8.30*2+21.00*2)*0.19*0.6	668.000,000	6,68
			31,17	
4.2. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)			QTD	
SAPATAS DE PILARES PREVIAMENTE ESTIMADOS		(1.00*1.00*0.3*40)+(1.0 0*1.00*0.2*40*0.5)	1.600.000,000	16,00
ARRANQUES DE PILARES ATÉ COTA 0.00 ESTIMADOS		0.30*0.15*1.00*40	180.000,000	1,80
VIGAS BALDRAMES - BANHEIROS		(4.75*4+6.77*2)*0.19*0.25	155.000,000	1,55
VIGAS BALDRAMES - ESCADA, PNE, ENTRADA		(8.15+12.95+4.25+2.05 +2.30)*0.19*0.25	141.000,000	1,41
VIGAS BALDRAMES - GABINETES E COPA		(26.52+23.08*4.45+2.8 0*10*6.83+4.38*2+3.5 8+12.11*2+2.80*6*2.0 9)*0.19*0.25	686.000,000	6,86
VIGAS BALDRAMES - GÁS E LIXO		(2.15*2+2.75+0.60*2)*0.19*0.25	0.390000000	0,38
VIGAS BALDRAMES - PLENÁRIO		(8.30*2+21.00*2)*0.19*0.25	278.000,000	2,78
			30,79	

Fis. 5130
Câmara Municipal de Beberibe

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA - CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
João Roberto de Souza
Eng. Civil - CREA - CE 13902-D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

4.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG) ESTIMATIVA DE AÇO POR M3 DE CONCRETO PARA FUNDAÇÕES DO TIPO SAPATA	VOLUME*TAXA	VOLUME	TAXA	QTD
		6.000.000.000	30,79	1.847,40
C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)				
VOLUME DE CONCRETO P/ LANÇAMENTO		VOLUME	QTD	
		3.079.000.000	30,79	
		3.079.000.000	30,79	
			30,80	
4.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X (M2) ARRANQUES DE PILARES ATÉCOTA 0.00 ESTIMADOS	(0,30*2+0,15*2)*1,00*4 0		TAXA	QTD
ESCAVAÇÕES PARA SAPATAS DE PILARES PREVIAMENTE PREVISTOS	1,00*4*0,3*40		3.600.000.000	36,00
FORMAS VIGAS BALDRAMES - BANHEIROS	(4,75*4+6,77*2)*0,25*2		4.800.000.000	48,00
FORMAS VIGAS BALDRAMES - ESCADA, PNE. ENTRADA	(8,15*12,95*4,25*2,05 +2,30)*0,25*2		1.627.000.000	16,27
FORMAS VIGAS BALDRAMES - GABINETES E COPA	(26,52*23,08*4,45*2,8 0*10*6,83*4,38*2*3,5 8*12,11*2*2,80*6*2,0 9)*0,25*2		1.485.000.000	14,85
FORMAS VIGAS BALDRAMES - GÁS E LIXO	(2,15*2*2,75+0,60*2)*0,20*2		7.217.000.000	72,17
VIGAS BALDRAMES - PLENÁRIO	(8,30*2+21,00*2)*0,25*2		330.000.000	3,30
			2.930.000.000	29,30
				219,89
5.1. C3274 - CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3) ESTIMATIVA POR ÁREA (ÁREAXTAXA) - (M2XM) SUBTRAÇÃO DE ÁREA DE LAJE	ÁREA CONSTRUÍDA TAXA ÁREA CONSTRUÍDA TAXA		ÁREA CONSTR 70.441.000.000 70.441.000.000	TAXA 0,12000000 -0,05176000
				84,53 -36,46 48,07
5.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL 5X (M2) ESTIMATIVA DE AÇO POR M3 VOLUMETAXA DE CONCRETO (KG*M3)			TAXA	QTD
			8.400.000.000	4.807.000.000
				480,00
5.3 C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG) ESTIMATIVA DE AÇO POR M3 VOLUMETAXA DE CONCRETO (KG*M3)			TAXA	QTD
			8.400.000.000	4.807.000.000
				4.037,88
				4.037,89
5.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)				
VOLUME DE CONCRETO P/ LANÇAMENTO		VOLUME	QTD	
		4.807.000.000	48,07	
			48,07	

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Joaquim Rocha de Souza
CPF: 070.750.180 - Fortaleza - Ceará


QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

Fls. 5181
Câmara Municipal de Beberibe

Rod. Wilso Sparto - N° 11 - José Walter
CPF: 60730-180 - Fortaleza - Ceará
E

quantum-com.tec@gmail.com
CNPJ: 33.650.363/0001-21

85 - 98101-7974
85 - 2181-0984

5.5. 102074 - ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, FÓRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF. 11/2020 (M3)	ÁREA*LARGURA*LANCES	LANCES	LARGURA	ÁREA	QTD
VOLUME DE ESCADAS		200.000,000	130.000,000	0.68000000	1.77
5.6. C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ PISO - VÃO DE 3.61 A 4.80 M (M2)					
LAJE P/ PISO (ÁREA RETIRADA DE PROJETO) - ESCADAS E FOSSO DE ELEVADOR	ÁREA	QTD			
ÁREA FOSSO E ESCADA	-2.243.000,000	-22,43			
5.7. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4.01 M (M2)					
LAJE P/ FÓRRO (ÁREA RETIRADA DE PROJETO)	ÁREA	QTD			
	22.768.000,000	227,68			
6.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)					
PAV 01 - ALVENARIA - BANHEIROS	(4,75*4+6,77*2)*2,94	95,67			
PAV 01 - ESCADA, PNE, ENTRADA	(8,15+7,83+4,25+2,05+2,30)*2,94	72,27			
PAV 01 - ALVENARIA GABINETES E COPA	(26,52*23,08+4,45*2,8 0*10*6,83*4,38*2+3,5 8+12,11*2+2,80*6+2,0 9)*2,94	424,33			
PAV 01 - ALVENARIA - PLENÁRIO	(8,30*2+21,00*2)*2,94	172,28			
PAV 01 - ALVENARIA - GÁS E LIXO	(2,15*2+2,75+0,60*2)*1,50	12,38			
PAV 02 - ALVENARIA SALAS ADM	(8,80*4,45*6,25*3,08* 2)*2,94	75,44			
PAV 02 - ALVENARIA SALA DE REUNIÃO, ARQUIVO MORTO E PLENÁRIO	(25,60+8,15*4+21,32)* 2,94	233,79			
PAV 02 - ALVENARIA HALL SUPERIOR	(3,28*7,60*2,15+3,25*2+5,68)*2,94	74,12			
PAV 02 - ALVENARIA BANHEIROS	(4,75*3+6,77*2+6,65)*2,94	101,25			
PLATI BANDAS	(24,17+26,02*14,45*1 7,72*25,62+21,32*9,5 7*2+11,97*6,83)*1,00	167,24			
DESCONTOS DE ESQUADRIAS	((3*2,2*2+1,60*2,2*2+0,80*2,2*29+0,60*2,20*1 +0,80*2,2*1+0,90*2,2*1 +2*2,2*112,2*2)+(1,2 0*1,20*28+1,1*0,40*4+ 1*0,40*2+0,60*0,40*1))	-128,26			
6.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)					
PORTAS	(3,30*2+1,90*2+1,10*2 9+0,90*1+1,1*1+1,2*1 +2,3*1 >0,10*0,15	0,72			
JANELAS E COBOGOS	(1,5*28+1,40*4+1,3*2* +0,90*1 >0,10*0,15	0,75			
6.3. S02374 - MURO EM ALVENARIA BLOCO CERÂMICO, E=0,09M. C/ ALV DE PEDRA 0,35 X 0,60M, COLUNAS (9X20CM) E CINTAMENTO (9X15CM) SUPERIOR E INFERIOR CONCRETO ARMADO FCK = 15,0 MPA CADA 3,00M, CHAPISCO E REBOCO (M2)					
					

Fls. 5132
Câmara Municipal de Beberibe

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA CE 13902-0

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
João Paulo de Souza
Eng. Civil - CREA CE 13902-0

(FUNDOS)	COMPRIMENTO*ALTURA	3.528.000.000	88,20
LADO DIREITO	COMPRIMENTO*ALTURA	3.300.000.000	82,50
LADO ESQUERDO	COMPRIMENTO*ALTURA	3.743.000.000	93,58
MURO DE ACESSO	COMPRIMENTO*ALTURA	269.000.000	6,73
DIVISÃO DO FUNDO	COMPRIMENTO*ALTURA	305.000.000	7,63
ACESSO LATERAL	COMPRIMENTO*ALTURA	0.90000000	2,25
		QTD	280,89
6.4 C-4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM (M2)			
DIVISÓRIAS BANHEIROS PAV 01	1,30+0,15+.10]3*2]* 1,60	1.488.000.000	14,88
DIVISÓRIAS BANHEIROS PAV 02	[(1,30+0,15+.10]3*2]* 1,60	1.488.000.000	14,88
			29,76
7.1. S12508 - ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT UDC75 E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 6.0 A 10.0M, PINTADO 1 D ESMALTEEPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA (M2)			
COBERTURAS METÁLICAS VÃO PLENÁRIO	ÁREA		
	1,027.400.000	102,74	
		QTD	102,74
7.2. 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019 (M2)			
COBERTURAS METÁLICAS SOB LAJES	103,21+72,92+9,43+59,57	24.513.000.000	245,13
			245,13
7.3. S12718 - TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, TRAPEZOIDAL, NÃO PINTADA, TP40 - 0,43MM, KINGSPANIOESTE OU SIMILAR - REV 02, 10/2022 (M2)			
COBERTURAS METÁLICAS SOB LAJES	245,13	24.513.000.000	245,13
COBERTURAS METÁLICAS VÃO PLENÁRIO	168,16	168.160000000	168,16
			413,29
7.4. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM (M)			
PERÍMETROS DE RUFO P/ COBERTURAS METÁLICAS	38,65*7,60*2+17,57+2,70+4,23	7.835.000.000	78,35
			78,35
7.5. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM (M)			
CALHAS DE CONCRETO	17,25+21,02+17,57+11,82+4,23	7.189.000.000	71,89
			71,89
7.6. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)			
PLATIBANDAS EXTERNAS	PERÍMETRO*LARGURA	0.15000000	23,08
MURO EXTERNO	PERÍMETRO*LARGURA	0.15000000	15,86
			38,94

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Joaquim Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA - CE 13902-D

Fls. 5133
Câmara Municipal de Beberibe

8.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M2 (M2) CALHAS E LAJES IMPERMEABILIZADAS	44.09	44.09	QTD	44.09
9.1. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2) FORRO DE GESSO PAV_01	ÁREA	27.305.000.000	QTD	273.05
FORRO DE GESSO PAV_02	ÁREA	2.037.800.000		203.78
				476,83
9.2. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)	ÁREA		QTD	
ÁREA PLENÁRIO - PÉ DIREITO 4,00M	ÁREA	10.464.000.000		104,64
ÁREA PLENÁRIO - PÉ DIREITO 4,00M VALAS	ÁREA	6.336.000.000		63,36
				104,64
10.1. C0776 - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5MM PI PAREDE (M2)			QTD	
ÁREA DE CHAPISCO = ÁREA DE ALVENARIA X 2		2.601.02000000		2601,02
	1300,51'2	0		2601,02
10.2. C3080 - EMBOÇO CL ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. TRAÇO 1:5 (M2) PAV_01 - BANHEIROS	(12,90'2+9)'2.10	7.308.000.000	QTD	73,08
PAV_01 - COPA	(12,82)2.10	2.692.000.000		26,92
BANHEIRO SALA PRESIDÊNCIA	(8,20)'2.10	1.722.000.000		27,22
PAV_02 - BANHEIROS X 2	(12,90'2+9)'2.10	7.308.000.000		73,08
FACHADA PORCELANATO	51.24	5.124.000.000		51,24
				241,51
10.3. C3123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 (M2) ÁREA DE REBOCO = ÁREA DE CHAPISCO-ÁREA DE EMBOÇO		2.359.48000000	QTD	2.359,48
	2601,02-241,54	0		2.359,48
10.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM2) - PEI- 5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)	ÁREA		QTD	
ÁREA DE EMBOÇO = ÁREA DE CERÂMICA P/ PAREDES	ÁREA	19.030.000.000		190,30
				190,30
10.5. C4435 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO CL ARG. CIMENTO E AREIA PI PAREDE (M2) JPORCELANADO DE FACHADA			QTD	
	17,58*6,76	5.124.000.000		51,24
				51,24
10.6. C1427 - REJUNTAMENTO CL ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM2) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)	ÁREA		QTD	

Fls. 5134
Câmara Municipal
de Beberibe

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
João Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68

[Handwritten Signature]

Fls. 5135
Câmara Municipal de Beberibe
D



ÁREA DE CERÂMICA E PORCELANATO P/ PAREDES	2.415.400.000	241,54	
		241,54	
10.7. C0778 - CHAPISCO CL ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TEITO (M2)			
	ÁREA	QTD	
LAJE PAV_01	203,96000000	203,96	
LAJE PAV_02	227,76800000	227,68	
		431,64	
11.1. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO CA/IDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)			
	ALTURA	LARGURA	QUANTIDADE
PORTAS DE ACESSO FRENTE E PLENÁRIO	2,20000000	300,000.000	200.000.000
PORTAS ACESSO LATERAL EXTERNO	2,20000000	160,000.000	200.000.000
			20,24
11.2. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO. 80X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)			
	QUANTIDADE	QTD	
QUANTIDADE RETIRADA DE QUADRA DE ESQUADRIAS DE PROJETO ARQUITETÔNICO	2,900.000.000	29,00	
		29,00	
11.3. 90841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO. 60X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)			
	QUANTIDADE	QTD	
QUANTIDADE RETIRADA DE QUADRA DE ESQUADRIAS DE PROJETO ARQUITETÔNICO	100.000.000	1,00	
		1,00	
11.4. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO. 90X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF12/2019 (UN)			
	QUANTIDADE	QTD	
QUANTIDADE RETIRADA DE QUADRA DE ESQUADRIAS DE PROJETO ARQUITETÔNICO	100.000.000	1,00	
		1,00	
11.5. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)			
	ALTURA	LARGURA	QUANTIDADE
PORTA SAÍDA DE EMERGÊNCIA	2,20000000	2,00000000	100.000.000
PORTÃO DE ACESSO	230,000.000	300,000.000	100.000.000
PORTA ACESSÍVEL	230,000.000	0,90000000	1.200.000.000
PORTA DIVISÓRIAS	140,000.000	0,60000000	200.000.000
ACESSOS EXTERNOS	230,000.000	100,000.000	200.000.000
ACESSOS EXTERNOS	220,000.000	0,90000000	200.000.000

[Handwritten signature]

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeevyn do Prado de Souza
CPF: 214.080.843-68

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

[Handwritten signature]

Fls. 5136
Câmara Municipal
de Beberibe

		34.08		
11.6. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF12/2019 (M2).				
	ALTURA	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
JANELAS SALAS	120.000.000	120.000.000	2.800.000.000	40.32
JANELAS BAIXA H=40CM	0.4000000	110.000.000	400.000.000	1.76
JANELAS ALTAS H=40CM	0.4000000	100.000.000	200.000.000	0.80
JANELAS ALTAS H=40CM	0.4000000	0.6000000	100.000.000	0.24
				43.12
11.7. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L = 15 CM (M)		QTD		
JANELAS	1.20*28+1.1 *4+1.00*2+ 0.60*1	40.60		40.60
11.8. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM (M)		QTD		
PORTAS INTERNAS	3*2+1.60*2+0.80*29+0. 60*1+0.80*1+0.90*1+2* 1+1*2	38.70		38.70
11.9. 102181 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U AF_01/2021_PS (M2)		QTD		
FACHADA	15.06*6.76	34.21		34.21
12.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13.5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)				
PISO MORTO PAV_01	ÁREA*ALTURA	LARGURA	QTD	
PISO MORTO-ÁREA EXTERNA	0.0500000	4.686.400.000	23.43	
	ÁREA*ALTURA	10.921.000.000	5.46	28.89
12.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM (M2)				
ÁREA COM REGULARIZAÇÃO PAV-01	ÁREA	QTD		
ÁREA COM REGULARIZAÇÃO PAV-02	5.778.500.000	577.85		
	5.778.500.000	189.52		
		767.37		
12.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM2) - PEI-5/PEI-4 - PI PISO (M2)				
ÁREA RETIRADA DE PROJETO COM CERÂMICA PAV.01	ÁREA	QTD		
ÁREA RETIRADA DE PROJETO COM CERÂMICA PAV.02	57.785.000.000	577.85		
	18.952.000.000	189.52		
		767.37		
12.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM2) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)				
REJUNTAMENTO DE ÁREA = ÁREA DE CERÂMICA	ÁREA	QTD		
	7.673.700.000	767.37		

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Souza
Eng. Civil - CREA - CE 13902-0

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jacqueline de Souza
CPF: 214.080.843-68

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

Fls. 5187
Câmara Municipal
de Beberibe
D

12.5. 92398 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022 (M2)		767,37	
ÁREA DE ESTACIONAMENTO	36,63+37,00+51,50+14	139,13	QTD
ÁREA DE ACESSO LATERAL	363,11	363,11	
		502,24	
12.6. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO (M)			
MEIO FIOS DIVISORES DE ESTACIONAMENTO E JARDINS	2*2+7,43+8*5*2+7,40+ 5*3+1+1+1,10	73,93	QTD
MEIO FIOS DIVISORES DE CALÇADA	35*2	70,00	
		143,93	
13 1 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014 (M2)			
ÁREA DE REBOCO - ÁREA EXTERNA EDIFÍCIO	2359,48-931,9448	1.427,54	QTD
	0	1.427,54	
13.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS.AF. 06/2014(M2)			
ÁREA DE PINTURA INTERNA	ÁREA	QTD	
	427,54000000	1 427,54	
	0	1 427,54	
13 3 C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)			
ÁREA EXTERNA COM PLATIBANDA P/ TEXTURA	PERÍMETRO*ALTURA	PERÍMETRO	QTD
MURO DE CONTORNO	PERÍMETRO*ALTURA	930,43	
	(1,20*1,20*28+1,10*0,4	262,75	
	0*4+1*0,40*2+0,60*0,4 0*1		
)+(3*2,20+1,60*2,20		
	451,24)		
ESQUADRIAS	0,00000000	0,00000000	-33,00
ÁREA DE PORCELANATO	0,00000000	0,00000000	-51,24
		1.108,94	
13.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)			
PINTURA ESQUADRIAS 060	ALTURA	LADO	QUANTIDADE
PINTURA ESQUADRIAS 080	ALTURA*LARGURA*QUANTIDADE/LADO	200,000.000	100.000.000
PINTURA ESQUADRIAS 090	ALTURA*LARGURA*QUANTIDADE/LADO	200,000.000	2.900.000.000
	ALTURA*LARGURA*QUANTIDADE/LADO	200,000.000	100.000.000
			103,74
13.6. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)			
PINTURA DE RAMPA	ÁREA	QTD	
	1,131.000.000	11,31	

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA - CE 13902-0

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jesuíta Rocha de Souza
CPF: 214.080.643.68

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

Rua Vinde Quatro - N° 11 - José Walter
CEP: 60750-380 - Fortaleza - Ceará

quantum.com.br@gmail.com
CNPJ: 33.650.363/0001-21

85 - 98101-7979
85 - 2181-0984

Fls. 5138
Câmara Municipal
de Beberibe

ÁREA	9.778.000.000	97,78
ÁREA	109,09	
PINTURA DE PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
13.7. 502298 - PINTURA PARA INTERIORES, SOBRE PAREDES OU TETOS, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 01 DEMÃO DE TEXTURA ACRÍLICA, BRANCA E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA INTERIORES (M2)		QTD
PINTURA DE FORROS DE GESSO	476,83*168,00	644,83
	64.483.000.000	644,83
14.12. 512982 - LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1.40X0,60, COM 02 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO AJUSTÁVEL METALIZADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA (UN)		QTD
BANHEIROS	2+2	4,00
	400.000.000	4,00
14.13. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, CL TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)		QTD
CADERANTES E BANHEIRO PRESIDENTE	2*1	3,00
	300.000.000	3,00
14.16. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)		QTD
ESGOTO + PLUVIAL	179*14,60	93,60
	9.360.000.000	93,60
14.17 C4763 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA PI ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL (M)		QTD
PROJETO * CALHAS	18,44-5	42,20
	4.220.000.000	42,20
14.23 C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5CM (M2)		QTD
ÁREA *QUANTIDADE	10,60*0,60*3	1,08
	108.000.000	1,08
15.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2 (M)		QTD
1,5MM	916,5+651,6+195,8+29 8,6+305,9	2.368,40
2,5MM	975,9+316,3+339,8+63 1,6+319,80	2.583,40
		4.951,80
15.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)		QTD
4,0MM	135+36,30+114,4+113,5+15,70	414,9
		414,9
15.4 C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)		QTD
35MM	29,70+29,70*29,70+29,70	118,80
		118,80
15.12. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)		QTD
TOMADAS	149+15+9	173,00

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA - CE 13902-0

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
João Roberto de Souza
CPF: 2.14.080.843-98

[Handwritten Signature]

Rua Visão Quatro - N° 11 - José Walter
CEP: 00750-350 - Fortaleza - Ceará

quantum-comtec@gmail.com
CNPJ: 33.650.363/0001-21

85 - 98101-7979
85 - 2181-0984

[Handwritten Signature]

15.17. S12971 - LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA. 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01_11/2021 (UN)		173,00
LUMINÁRIAS PAVOI	38	3.800.000.000
LUMINÁRIAS PAVOI	41	4.100.000.000
		QTD
		38,00
		41,00
		79,00
16.1 C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)		QTD
ESCADAS	10,34*1+5,66*1	1.600.000.000
RAMPAS	3,20+5,60	880.000.000
DIVISÃO PLENÁRIO	8,00	800.000.000
		32,80
16.2. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)		QTD
ÁREAS EXTERNAS	91,98+6,22+8,88+271 +4,25+4,32	115.92
		115,92
16.3 C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)		QTD
ORNAMENTAÇÃO	10	1.000.000.000
		10,00
16.4. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)		ÁREA
LIMPEZA DE ÁREA TOTAL X COEFICIENTE	ÁREA-COEFICIENTE	1.232.53000000 0
		369,76
		369,76

Fortaleza - Ce. 31 de maio de 2023

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-0

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeova Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



QUANTUM

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	DATA : 15/05/2023	BDI : 25,22%			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP ABERTURA: 15/05/2023 - 09H:30MIN.	GRDE	202302	111,93%	70,07%	06/2023
LOCAL:	BEBERIBE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SNAP	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Compreensão	PROPIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. CIVIL - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeovane Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68





QUANTUM

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ	DATA : 15/05/2023	BDI : 25,22%		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBÉ.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP ABERTURA: 16/05/2023 - 09H:30MIN.	ORSE:	202302	111,03%	70,07%
LOCAL:	BEBERIBÉ - CEARÁ	BEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
		SNAP:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Temporização:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,57	18,54

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	11,53	8,75

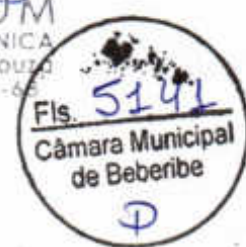
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99	3,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,45	3,46

Horista = 84,35%
 Mensalista = 47,55%

A + B + C + D

Carlos Renato Costa Sousa
QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

Jeová Rocha de Souza
QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jeová Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-46



[Handwritten signatures]



QUANTUM

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	DATA:	15/05/2023	BDI:	25,22%	
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE.	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP ABERTURA: 15/05/2023 - 09H:30MIN.	ORIGEM	202302	111,93%	70,07%	05/2023
LOCAL:	BEBERIBE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SIAPF	202311 COM DESONERAÇÃO	84,30%	47,55%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	45,54	17,11

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,41	9,53

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	17,18	6,63

Horista = 111,93%
Mensalista = 70,07%

A + B + C + D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
Carlos Renato Costa Sousa
Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
COMERCIAL & TÉCNICA
Jeova Rocha de Souza
CPF: 214.080.843-68





QUANTUM

COMPOSIÇÃO DO BDI

CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE	DATA:	15/05/2023	BDI: 25,22%		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE.	FORTE:	VERSÃO	HORA	MEIO	REF.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP ABERTURA: 18/05/2023 - 09H:30MIN.	ORSE	202302	111,93%	70,07%	05/2023
LOCAL:	BEBERIBE - CEARÁ	BENEFÍCIA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
		BENEFÍCIA	202311 COM DESONERAÇÃO	34,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,78
	TOTAL	7,10

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,48
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,00

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,22%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA LTDA
 Carlos Renato Costa Sousa
 Eng. Civil - CREA-CE 13902-D

QUANTUM
 COMERCIAL & TÉCNICA
 Jéssy Rocha de Souza
 CPF: 214.080.843-68



Handwritten signatures and initials in blue ink.

LORISO
ENGENHARIA

A CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE.
COMISSÃO DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP
ENVELOPE "B" – PROPOSTA DE PREÇOS
LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
CNPJ: 13.225.231/0001-45



CÂMARA MUNICIPAL DE
LICITAÇÃO
SERVIDOR

[Handwritten signatures]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE

EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÉS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) | 47,55% (MÉS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		M3	30/03/2021		
1	012543	SERVENTE	H	9,0000000	16,49	148,41
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				148,41
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	60,75	47,26
2	0210280	BRITA	M3	0,9658000	68,57	66,22
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,51	112,20
		Sub-Total de MATERIAL				225,68
		Custo Direto Total				374,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				374,09
		Preço Unitário Adotado				374,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	30/11/2022		
1	0140811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	1,0000000	17.191,34	17.191,34
1	0140863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	198,30	198,30
1	0140864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	11,80	11,80
1	0143474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	2,54	2,54
1	0143498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	133,45	133,45
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17.537,43
		Serviços Auxiliares				
A	95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	184,29	184,29
		Total de Serviços Auxiliares				184,29
		Custo Direto Total				17.721,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17.721,72
		Preço Unitário Adotado				17.721,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES	30/11/2022		
1	0140811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,0107200	17.191,34	184,29
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				184,29
		Custo Direto Total				184,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				184,29
		Preço Unitário Adotado				184,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
I2773	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM		H	15/05/2023		
2	0212706	OLEO DIESEL	L	11,8500000	3,68	43,61
		Sub-Total de Material				43,61
		Custo Direto Total				43,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,61

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) | 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
			Preço Unitário Adotado		43,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12774		MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	H	15/05/2023		
	1 0112553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,9000000	18,74	16,87
		Sub-Total de Mão de Obra				16,87
		Custo Direto Total				16,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,87
		Preço Unitário Adotado				16,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10727		COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	15/05/2023		
	2 0212701	DEPRECIÇÃO	H	10,3053000	0,90	9,27
	2 0212702	JUROS	H	0,9046000	0,90	0,81
	2 0212703	MANUTENÇÃO	H	11,4503000	0,90	10,31
		Sub-Total de Material				20,39
		Serviços Auxiliares				
	A 12773	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	H	1,0000000	43,61	43,61
	A 12774	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	H	1,0000000	16,87	16,87
		Total de Serviços Auxiliares				60,48
		Custo Direto Total				80,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				80,87
		Preço Unitário Adotado				80,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10765		RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	30/03/2021		
	2 0212701	DEPRECIÇÃO	H	12,6711000	0,90	11,40
	2 0212702	JUROS	H	1,1261000	0,90	1,01
	2 0212703	MANUTENÇÃO	H	19,0067000	0,90	17,11
		Sub-Total de Material				29,52
		Serviços Auxiliares				
	A 12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	H	1,0000000	41,40	41,40
	A 12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	H	1,0000000	22,77	22,77
		Total de Serviços Auxiliares				64,17
		Custo Direto Total				93,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				93,69
		Preço Unitário Adotado				93,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12826		MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	H	30/03/2021		
	2 0212706	OLEO DIESEL	L	11,2500000	3,68	41,40
		Sub-Total de Material				41,40
		Custo Direto Total				41,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,40
		Preço Unitário Adotado				41,40

Fls. 5147
Câmara Municipal
de Beberibe
D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) | 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS		H	30/03/2021		
	1 0112561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	0,9000000	25,30	22,77
		Sub-Total de Mão de Obra				22,77
		Custo Direto Total				22,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,77
		Preço Unitário Adotado				22,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)		H	15/05/2023		
	2 0212701	DEPRECIÇÃO	H	2,5200000	0,90	2,27
	2 0212702	JUROS	H	0,1106000	0,90	0,10
	2 0212703	MANUTENÇÃO	H	1,4000000	0,90	1,26
		Sub-Total de Material				3,63
		Serviços Auxiliares				
	A 12828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	1,0000000	16,87	16,87
		Total de Serviços Auxiliares				16,87
		Custo Direto Total				20,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,50
		Preço Unitário Adotado				20,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO		H	15/05/2023		
	1 0112523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	0,9000000	18,74	16,87
		Sub-Total de Mão de Obra				16,87
		Custo Direto Total				16,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,87
		Preço Unitário Adotado				16,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)		H	15/05/2023		
	2 0212701	DEPRECIÇÃO	H	18,3209000	0,90	16,49
	2 0212702	JUROS	H	1,9901000	0,90	1,79
	2 0212703	MANUTENÇÃO	H	27,4813000	0,90	24,73
		Sub-Total de Material				43,01
		Serviços Auxiliares				
	A 12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	1,0000000	50,05	50,05
	A 12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	1,0000000	20,58	20,58
		Total de Serviços Auxiliares				70,63
		Custo Direto Total				113,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				113,64
		Preço Unitário Adotado				113,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) | 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTC			H	15/05/2023	
	2	0212706	OLEO DIESEL	L	13,6000000	3,68
			Sub-Total de Material			50,05
			Custo Direto Total			50,05
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			50,05
			Preço Unitário Adotado			50,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDA			H	15/05/2023	
	1	0112545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,9000000	22,87
			Sub-Total de Mão de Obra			20,58
			Custo Direto Total			20,58
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			20,58
			Preço Unitário Adotado			20,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)			H	30/03/2021	
	2	0212701	DEPRECIÇÃO	H	2,2654000	0,90
	2	0212702	JUROS	H	0,1130000	0,10
	2	0212703	MANUTENÇÃO	H	1,1923000	0,90
			Sub-Total de Material			3,21
			Serviços Auxiliares			
	A	12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	1,0000000	16,87
			Total de Serviços Auxiliares			16,87
			Custo Direto Total			20,08
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			20,08
			Preço Unitário Adotado			20,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L			H	30/03/2021	
	1	0112548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,9000000	18,74
			Sub-Total de Mão de Obra			16,87
			Custo Direto Total			16,87
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			16,87
			Preço Unitário Adotado			16,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	30/11/2022	
	1	0104750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,0000000	15,76
	1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,05
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) | 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
1	0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				23,02
		Serviços Auxiliares				
A	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,32	0,32
		Total de Serviços Auxiliares				0,32
		Custo Direto Total				23,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,34
		Preço Unitário Adotado				23,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95371		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	30/11/2022		
1	0104750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0203800	15,76	0,32
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,32
		Custo Direto Total				0,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,32
		Preço Unitário Adotado				0,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28/02/2023		
1	0106111	SERVEnte DE OBRAS	H	1,0000000	11,06	11,06
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,05	1,05
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,59	0,59
1	0143491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,25	1,25
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,15
		Serviços Auxiliares				
A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,22
		Total de Serviços Auxiliares				0,22
		Custo Direto Total				18,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,37
		Preço Unitário Adotado				18,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95378		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	28/02/2023		
1	0106111	SERVEnte DE OBRAS	H	0,0203800	11,06	0,22
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,22
		Custo Direto Total				0,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,22

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) | 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Preço Unitário Adotado			0,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GAS	CHP	30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	21,00	18,90
A	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,68	0,68
A	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
A	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,86	0,86
A	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	4,60	4,60
		Total de Serviços Auxiliares				25,13
		Custo Direto Total				25,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,13
		Preço Unitário Adotado				25,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88297		OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEME	H	30/11/2022		
1	0104230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,0000000	14,76	14,76
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,05	1,05
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,84
		Serviços Auxiliares				
A	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				0,16
		Custo Direto Total				21,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,00
		Preço Unitário Adotado				21,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95360		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENT	H	30/11/2022		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) | 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0104230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0110800	14,76	0,16
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,16
		Custo Direto Total				0,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,16
		Preço Unitário Adotado				0,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91529		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GAS	H	30/11/2022		
	3 0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000533	12.924,25	0,68
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				0,68
		Custo Direto Total				0,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,68
		Preço Unitário Adotado				0,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91530		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GAS	H	30/11/2022		
	3 0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000074	12.924,25	0,09
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				0,09
		Custo Direto Total				0,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,09
		Preço Unitário Adotado				0,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91531		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GAS	H	30/11/2022		
	3 0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000667	12.924,25	0,86
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				0,86
		Custo Direto Total				0,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,86
		Preço Unitário Adotado				0,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91532		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GAS	H	30/11/2022		
	2 0204222	GASOLINA COMUM	L	1,0300000	4,47	4,60
		Sub-Total de MATERIAL				4,60
		Custo Direto Total				4,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,60
		Preço Unitário Adotado				4,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE

EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) | 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GAS		CHI	30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	21,00	18,90
A	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,68	0,68
A	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
		Total de Serviços Auxiliares				19,67
		Custo Direto Total				19,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,67
		Preço Unitário Adotado				19,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L		M3	30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF	CHP	0,0060000	292,35	1,75
A	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF	CHI	0,0030000	48,39	0,14
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0081000	18,37	0,14
		Total de Serviços Auxiliares				2,03
		Custo Direto Total				2,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,03
		Preço Unitário Adotado				2,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIALS NA OP		CHP	30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OP	H	1,0000000	205,18	205,18
A	5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF	H	1,0000000	38,78	38,78
A	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	20,70	18,63
A	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF	H	1,0000000	22,05	22,05

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) I 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) I 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF. 06/20	H	1,0000000	4,30	4,30
A	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	3,41	3,41
		Total de Serviços Auxiliares				292,35
		Custo Direto Total				292,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				292,35
		Preço Unitário Adotado				292,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53831		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGU	H	30/11/2022		
	2	0204221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	32,1600000	6,38	205,18
		Sub-Total de MATERIAL				205,18
		Custo Direto Total				205,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				205,18
		Preço Unitário Adotado				205,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5763		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGU	H	30/11/2022		
	2	0237736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000689	74.655,00	5,14
		Sub-Total de MATERIAL				5,14
	3	0337758 CAMINHAO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	523.201,78	33,64
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				33,64
		Custo Direto Total				38,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,78
		Preço Unitário Adotado				38,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88282		MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2022		
	1	0104093 MOTORISTA DE CAMINHAO	H	1,0000000	14,55	14,55
	1	0137370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,05	1,05
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE

EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) I 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) I 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,63
		Serviços Auxiliares				
A	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				0,07
		Custo Direto Total				20,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,70
		Preço Unitário Adotado				20,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95347		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/11/2022		
1	0104093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,0048900	14,55	0,07
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,07
		Custo Direto Total				0,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,07
		Preço Unitário Adotado				0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91396		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.285 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NÃO INCLUI CARROCERIA)	H	30/11/2022		
2	0237736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZÃO MÁXIMO *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000551	74.655,00	4,11
		Sub-Total de MATERIAL				4,11
3	0337758	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	523.201,78	17,94
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEÍCULOS				17,94
		Custo Direto Total				22,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,05
		Preço Unitário Adotado				22,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91397		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.285 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NÃO INCLUI CARROCERIA)	H	30/11/2022		
2	0237736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZÃO MÁXIMO *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000073	74.655,00	0,54
		Sub-Total de MATERIAL				0,54
3	0337758	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	523.201,78	3,76
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEÍCULOS				3,76
		Custo Direto Total				4,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,30

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE

EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) |

47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Preço Unitário Adotado				4,30
--	--	------------------------	--	--	--	------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91398		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA	H	30/11/2022		
	2 0237736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000058	74.655,00	0,43
		Sub-Total de MATERIAL				0,43
	3 0337758	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057	523.201,78	2,98
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				2,98
		Custo Direto Total				3,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,41
		Preço Unitário Adotado				3,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5903		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA	CHI	30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	20,70	18,63
	A 91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF	H	1,0000000	22,05	22,05
	A 91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/20	H	1,0000000	4,30	4,30
	A 91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	3,41	3,41
		Total de Serviços Auxiliares				48,39
		Custo Direto Total				48,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,39
		Preço Unitário Adotado				48,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0171		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRACO 1:4	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	8,2881000	16,49	136,67
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				136,67
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2150000	60,75	73,87
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,51	186,15
		Sub-Total de MATERIAL				260,02
		Custo Direto Total				396,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				396,69
		Preço Unitário Adotado				396,69

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) I 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) I 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	H	28/02/2023		
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,05	1,05
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	1,0000000	14,55	14,55
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,63
		Serviços Auxiliares				
	A 95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,11
		Custo Direto Total				20,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,74
		Preço Unitário Adotado				20,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95389		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA	H	28/02/2023		
	1 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,0079900	14,55	0,11
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 10/2014	CHP	30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 10/2014	H	1,0000000	0,31	0,31
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	H	1,0000000	0,03	0,03
	A 88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014	H	1,0000000	0,34	0,34

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE

EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) | 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	1,03	1,03
	Total de Serviços Auxiliares				1,71
	Custo Direto Total				1,71
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1,71
	Preço Unitário Adotado				1,71

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux. Descrição				
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	H	30/11/2022		
3	0310535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000640	4.882,01	0,31
	Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				0,31
	Custo Direto Total				0,31
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,31
	Preço Unitário Adotado				0,31

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux. Descrição				
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	H	30/11/2022		
3	0310535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000076	4.882,01	0,03
	Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				0,03
	Custo Direto Total				0,03
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,03
	Preço Unitário Adotado				0,03

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux. Descrição				
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	H	30/11/2022		
3	0310535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000700	4.882,01	0,34
	Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				0,34
	Custo Direto Total				0,34
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,34
	Preço Unitário Adotado				0,34

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux. Descrição				
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	H	30/11/2022		
2	0202705 ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	1,2500000	0,83	1,03
	Sub-Total de MATERIAL				1,03
	Custo Direto Total				1,03
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1,03

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) | 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
						1,03
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 2	CHI	30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,31	0,31
A	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,03	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				0,34
		Custo Direto Total				0,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,34
		Preço Unitário Adotado				0,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
101980		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS. COM 2 LANCES	M2	30/11/2022		
2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	7,92	0,07
2	0210749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA. COM ALTURA REGULAVEL DE *1.80* A *3.20* M. COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN). INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	1,8640000	4,54	8,46
2	0240304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0700000	21,13	1,47
		Sub-Total de MATERIAL				10,00
		Serviços Auxiliares				
A	101971	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS. COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E= 17 MM. AF_11/2020	M2	0,9000000	160,18	144,16
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5229000	18,92	9,89
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1392000	23,01	72,23
		Total de Serviços Auxiliares				226,28
		Custo Direto Total				236,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				236,28
		Preço Unitário Adotado				236,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
101971		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS. COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA	M2	30/11/2022		
2	0201358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = 17 MM	M2	1,1980000	51,94	62,22
2	0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,7040000	10,58	70,92
2	0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9250000	3,70	3,42

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE

EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) | 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0205073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0710000	17,45	1,23
	2	0220247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0310000	18,95	0,58
			Sub-Total de MATERIAL				138,37
			Serviços Auxiliares				
	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1404000	18,92	2,65
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7020000	23,01	16,15
	A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0570000	20,15	1,14
	A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0990000	18,98	1,87
			Total de Serviços Auxiliares				21,81
			Custo Direto Total				160,18
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				160,18
			Preço Unitário Adotado				160,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2022			
	1	0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1,0000000	11,68	11,68
	1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,05	1,05
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49
	1	0143483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,76
			Serviços Auxiliares				
	A	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
			Total de Serviços Auxiliares				0,16
			Custo Direto Total				18,92
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				18,92
			Preço Unitário Adotado				18,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
95309		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/11/2022			
	1	0106117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,0141800	11,68	0,16
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,16
			Custo Direto Total				0,16
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				0,16
			Preço Unitário Adotado				0,16

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE

EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) | 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/11/2022		
1	0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	1,0000000	15,76	15,76
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,05	1,05
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49
1	0143483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					22,84
	Serviços Auxiliares					
A	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,17
	Total de Serviços Auxiliares					0,17
	Custo Direto Total					23,01
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					23,01
	Preço Unitário Adotado					23,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	30/11/2022		
1	0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,0110800	15,76	0,17
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					0,17
	Custo Direto Total					0,17
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					0,17
	Preço Unitário Adotado					0,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP.		CHP	30/11/2022		
	Serviços Auxiliares					
A	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	21,00	18,90
A	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,08	0,08
A	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	-	-
A	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,05	0,05
A	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	1,12	1,12
	Total de Serviços Auxiliares					20,15
	Custo Direto Total					20,15
	Taxa de BDI %			0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) | 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Total da Composição			20,15
		Preço Unitário Adotado			20,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91688		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP.	H	30/11/2022		
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000720	1.146,99	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				0,08
		Custo Direto Total				0,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,08
		Preço Unitário Adotado				0,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91689		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP.	H	30/11/2022		
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000075	1.146,99	-
		Sub-Total de MATERIAL				-
		Custo Direto Total				-
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				-
		Preço Unitário Adotado				-

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91690		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP.	H	30/11/2022		
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000500	1.146,99	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91691		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP.	H	30/11/2022		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	KWH	1,3600000	0,83	1,12
		Sub-Total de MATERIAL				1,12
		Custo Direto Total				1,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,12
		Preço Unitário Adotado				1,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP.	CHI	30/11/2022		
	A 88297	Serviços Auxiliares OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	21,00	18,90

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) | 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,08	0,08
A	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	-	-
		Total de Serviços Auxiliares				18,98
		Custo Direto Total				18,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,98
		Preço Unitário Adotado				18,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
103675		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=25 MPA. PARA LAJES MACIÇAS OU	M3	30/11/2022		
	2 0201527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	453,62	500,34
		Sub-Total de MATERIAL				500,34
		Serviços Auxiliares				
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1125000	23,01	2,58
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6777000	23,34	15,81
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7165800	18,37	13,16
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200000	1,18	0,14
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1310000	0,44	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				31,74
		Custo Direto Total				532,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				532,08
		Preço Unitário Adotado				532,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90586		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO	CHP	30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,40	0,40
A	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,04	0,04
A	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,31	0,31
A	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,43	0,43
		Total de Serviços Auxiliares				1,18
		Custo Direto Total				1,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,18
		Preço Unitário Adotado				1,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) | 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO			30/11/2022		
	3	0313896	VIBRADOR DE IMERSAO. DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001280	3.148,78
			Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS			0,40
			Custo Direto Total			0,40
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			0,40
			Preço Unitário Adotado			0,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO			30/11/2022		
	3	0313896	VIBRADOR DE IMERSAO. DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000151	3.148,78
			Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS			0,04
			Custo Direto Total			0,04
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			0,04
			Preço Unitário Adotado			0,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO			30/11/2022		
	3	0313896	VIBRADOR DE IMERSAO. DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001000	3.148,78
			Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS			0,31
			Custo Direto Total			0,31
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			0,31
			Preço Unitário Adotado			0,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO			30/11/2022		
	2	0202705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	0,5200000	0,83
			Sub-Total de MATERIAL			0,43
			Custo Direto Total			0,43
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			0,43
			Preço Unitário Adotado			0,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO			30/11/2022		
			Serviços Auxiliares			
	A	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF. 06/2015	H	1,0000000	0,40
	A	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF. 06/2015	H	1,0000000	0,04
			Total de Serviços Auxiliares			0,44
			Custo Direto Total			0,44

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE

EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) | 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO			
		Taxa de BDI %	0,0000000
		Total da Composição	0,44
		Preço Unitário Adotado	0,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95943		ARMAÇÃO DE ESCADA. DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	30/11/2022		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,0400000	0,20	0,20
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	18,92	0,47
		Sub-Total de MATERIAL				0,67
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0522000	18,50	0,96
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3268800	23,24	7,59
	A 92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,23	11,23
		Total de Serviços Auxiliares				19,78
		Custo Direto Total				20,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,45
		Preço Unitário Adotado				20,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2022		
	1 0106114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1,0000000	11,12	11,12
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,05	1,05
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,38
		Serviços Auxiliares				
	A 95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				0,12
		Custo Direto Total				18,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,50
		Preço Unitário Adotado				18,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95308		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COM	H	30/11/2022		
	1 0106114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,0110800	11,12	0,12
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,12
		Custo Direto Total				0,12

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE

EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÉS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) |

47,55% (MÉS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			0,12
		Preço Unitário Adotado			0,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/11/2022		
	1 0100378	ARMADOR (HORISTA)	H	1,0000000	15,81	15,81
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,05	1,05
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				23,07
		Serviços Auxiliares				
	A 95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,17
		Total de Serviços Auxiliares				0,17
		Custo Direto Total				23,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,24
		Preço Unitário Adotado				23,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	30/11/2022		
	1 0100378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,0110800	15,81	0,17
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,17
		Custo Direto Total				0,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,17
		Preço Unitário Adotado				0,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022		KG	30/11/2022		
	2 0243059	ACO CA-60. 4.2 MM. OU 5.0 MM. OU 6.0 MM. OU 7.0 MM. VERGALHAO	KG	1,0700000	9,23	9,87
		Sub-Total de MATERIAL				9,87
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0085500	18,50	0,15
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0522900	23,24	1,21
		Total de Serviços Auxiliares				1,36
		Custo Direto Total				11,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,23
		Preço Unitário Adotado				11,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE

EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) | 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRET	KG	30/11/2022		
	2 0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4310000	0,20	0,08
	2 0243132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	18,92	0,47
	Sub-Total de MATERIAL				0,55
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0135000	18,50	0,24
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0841500	23,24	1,95
A 92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	11,03	11,03
	Total de Serviços Auxiliares				13,22
	Custo Direto Total				13,77
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				13,77
	Preço Unitário Adotado				13,77

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_06/2022	KG	30/11/2022		
	2 0200034 AÇO CA-50. 10.0 MM. VERGALHAO	KG	1,1100000	9,76	10,83
	Sub-Total de MATERIAL				10,83
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0012600	18,50	0,02
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0079200	23,24	0,18
	Total de Serviços Auxiliares				0,20
	Custo Direto Total				11,03
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				11,03
	Preço Unitário Adotado				11,03

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1 0112543 SERVENTE	H	4,9330800	16,49	81,34
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				81,34
	2 0210109 AREIA MEDIA	M3	0,8872000	60,75	53,89
	2 0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,51	149,94
	2 0211605 PEDRISCO	M3	0,8360000	66,51	55,60
	Sub-Total de MATERIAL				259,43
	3 0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,08	14,33
	Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				14,33
	Custo Direto Total				355,10
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				355,10
	Preço Unitário Adotado				355,10

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	30/03/2021		
	1 0112391 PEDREIRO	H	4,5000000	20,77	93,46
	1 0112543 SERVENTE	H	6,7896000	16,49	111,96
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				205,42
	Custo Direto Total				205,42
	Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE

EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) | 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Total da Composição			205,42
		Preço Unitário Adotado			205,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88317		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28/02/2023		
	1 0106160	SOLDADOR (HORISTA)	H	1,0000000	15,76	15,76
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,05	1,05
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143468	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17
	1 0143492	EPI - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,68	1,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				23,86
		Serviços Auxiliares				
	A 95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,17
		Total de Serviços Auxiliares				0,17
		Custo Direto Total				24,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,03
		Preço Unitário Adotado				24,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95379		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	28/02/2023		
	1 0106160	SOLDADOR (HORISTA)	H	0,0110800	15,76	0,17
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,17
		Custo Direto Total				0,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,17
		Preço Unitário Adotado				0,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
512384		TRELIÇA METÁLICA PRATT, EM PERFIS UDC75X38X3,84KG/M, DIAGONAIS TM	M	30/11/2022		
	2 020R3105	PERFIL AÇO, UDC SIMPLES 75 X 38 X 3,84(KG/M) - SAE 1008/1012	KG	17,2800000	10,13	175,04
		Sub-Total de MATERIAL				175,04
	3 030R4182	ALUGUEL DE LIXADEIRA INDUSTRIAL MARCA BOSCH	H	2,0000000	1,13	2,26
	3 030R8904	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA	H	1,6300000	3,48	5,67
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEÍCULOS				7,93
		Serviços Auxiliares				
	A 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5670000	23,19	13,14
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3324500	18,37	24,47
	A 88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4670000	24,03	35,25
	A 503738	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA EPOXI FUNDO ÓXIDO DE FERRO - R1	M2	1,2500000	11,34	14,17

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) | 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
						11,34
Preço Unitário Adotado						

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	28/02/2023		
1	0104783	PINTOR (HORISTA)	H	1,0000000	15,76	15,76
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,05	1,05
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,68	1,68
1	0143490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,68	1,68
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					24,37
	Serviços Auxiliares					
A	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,22
	Total de Serviços Auxiliares					0,22
	Custo Direto Total					24,59
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					24,59
	Preço Unitário Adotado					24,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -		H	28/02/2023		
1	0104783	PINTOR (HORISTA)	H	0,0141800	15,76	0,22
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					0,22
	Custo Direto Total					0,22
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					0,22
	Preço Unitário Adotado					0,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
503759	PINTURA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO		M2	30/11/2022		
2	020R2224	ESMALTE EPÓXI	L	0,2400000	81,63	19,59
2	020R5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0200000	42,01	0,84
	Sub-Total de MATERIAL					20,43
	Serviços Auxiliares					
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4457925	24,59	10,96
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2227157	18,37	4,09
	Total de Serviços Auxiliares					15,05
	Custo Direto Total					35,48
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					35,48
	Preço Unitário Adotado					35,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
512414	TERÇA METÁLICA, EM PERFIL UDC127X50X13, P/ USO EM COBERTURAS		M	30/11/2022		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE

EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) | 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	02OR3113	PERFIL AÇO, UDC SIMPLES 127 X 50 X 5,13(KG/M) - SAE 1008/1012	KG	5,1300000	10,13	51,96
		Sub-Total de MATERIAL				51,96
3	03OR8904	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA	H	0,0900000	3,48	0,31
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				0,31
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1278900	18,37	2,34
A	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0810000	24,03	1,94
A	503738	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA EPOXI FUNDO ÓXIDO DE FERRO - R1	M2	0,4600000	11,34	5,21
A	503759	PINTURA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE EPOXI BRANCO, E = 35 MICRA P/ DEMÃO, APLICADO COM ROLD E PINCEL - R1	M2	0,4600000	35,48	16,32
		Total de Serviços Auxiliares				25,81
		Custo Direto Total				78,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				78,08
		Preço Unitário Adotado				78,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88278		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2022		
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,05	1,05
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
1	0144497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	H	1,0000000	14,55	14,55
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,63
		Serviços Auxiliares				
A	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				0,16
		Custo Direto Total				20,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,79
		Preço Unitário Adotado				20,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95344		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (EN	H	30/11/2022		
1	0144497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	H	0,0110800	14,55	0,16
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,16
		Custo Direto Total				0,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,16
		Preço Unitário Adotado				0,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE

EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) |

47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO.	CHP	30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	20,85	18,76
	A 93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,28	0,28
	A 93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	0,03	0,03
	A 93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,27	0,27
	A 93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,64	0,64
		Total de Serviços Auxiliares				19,98
		Custo Direto Total				19,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,98
		Preço Unitário Adotado				19,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88295		OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2022		
	1 0104253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	1,0000000	14,55	14,55
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,05	1,05
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,63
		Serviços Auxiliares				
	A 95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,22
		Total de Serviços Auxiliares				0,22
		Custo Direto Total				20,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,85
		Preço Unitário Adotado				20,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95358		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COM H	H	30/11/2022		
	1 0104253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	0,0157300	14,55	0,22
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,22
		Custo Direto Total				0,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,22
		Preço Unitário Adotado				0,22

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) | 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93277		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO.	H	30/11/2022		
	3 0336487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	UN	0,0000640	4.528,60	0,28
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				0,28
		Custo Direto Total				0,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,28
		Preço Unitário Adotado				0,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93278		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO.	H	30/11/2022		
	3 0336487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	UN	0,0000076	4.528,60	0,03
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				0,03
		Custo Direto Total				0,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,03
		Preço Unitário Adotado				0,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93279		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO.	H	30/11/2022		
	3 0336487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	UN	0,0000600	4.528,60	0,27
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				0,27
		Custo Direto Total				0,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,27
		Preço Unitário Adotado				0,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93280		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO.	H	30/11/2022		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	0,7800000	0,83	0,64
		Sub-Total de MATERIAL				0,64
		Custo Direto Total				0,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,64
		Preço Unitário Adotado				0,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO.	CHI	30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	20,85	18,76

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) | 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,28	0,28
A	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	0,03	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				19,07
		Custo Direto Total				19,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,07
		Preço Unitário Adotado				19,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30/11/2022		
1	0112869	TELHADADOR (HORISTA)	H	1,0000000	15,55	15,55
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,05	1,05
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49
1	0143483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,63
		Serviços Auxiliares				
A	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,17
		Total de Serviços Auxiliares				0,17
		Custo Direto Total				22,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,80
		Preço Unitário Adotado				22,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	30/11/2022		
1	0112869	TELHADADOR (HORISTA)	H	0,0110800	15,55	0,17
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,17
		Custo Direto Total				0,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,17
		Preço Unitário Adotado				0,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5932815	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico		CHP	30/05/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	20,85	18,76
A	5932775	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016	H	1,0000000	0,27	0,27

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) | 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	S932785	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016	H	1,0000000	0,03	0,03
A	S932795	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016	H	1,0000000	0,25	0,25
A	S932805	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_03/2016	H	1,0000000	0,56	0,56
Total de Serviços Auxiliares						19,87
Custo Direto Total						19,87
				0,0000000		-
Taxa de BDI %						-
Total da Composição						19,87
Preço Unitário Adotado						19,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5932775	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv		H	30/05/2023		
	3 03OR487	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv	UN	0,0000640	4.317,66	0,27
Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS						0,27
Custo Direto Total						0,27
				0,0000000		-
Taxa de BDI %						-
Total da Composição						0,27
Preço Unitário Adotado						0,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5932785	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv		H	30/05/2023		
	3 03OR487	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv	UN	0,0000076	4.317,66	0,03
Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS						0,03
Custo Direto Total						0,03
				0,0000000		-
Taxa de BDI %						-
Total da Composição						0,03
Preço Unitário Adotado						0,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5932795	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv		H	30/05/2023		
	3 03OR487	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv	UN	0,0000600	4.317,66	0,25
Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS						0,25
Custo Direto Total						0,25
				0,0000000		-
Taxa de BDI %						-
Total da Composição						0,25
Preço Unitário Adotado						0,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5932805	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv		H	30/05/2023		
	2 02OR2705	Energia elétrica até 2000 kwh Industrial, sem demanda	KWH	0,7800000	0,73	0,56
Sub-Total de MATERIAL						0,56
Custo Direto Total						0,56
				0,0000000		-
Taxa de BDI %						-
Total da Composição						0,56
Preço Unitário Adotado						0,56

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) | 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5932825		Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico	CHI	30/05/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	20,85	18,76
A	5932775	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016	H	1,0000000	0,27	0,27
A	5932785	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016	H	1,0000000	0,03	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				19,06
		Custo Direto Total				19,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,06
		Preço Unitário Adotado				19,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4429		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	29,2050000	16,49	481,59
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				481,59
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	60,75	73,87
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	292,0000000	0,51	148,92
		Sub-Total de MATERIAL				222,79
		Custo Direto Total				704,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				704,38
		Preço Unitário Adotado				704,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3009		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:7	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	29,2050000	16,49	481,59
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				481,59
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	60,75	73,87
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	208,0000000	0,51	106,08
		Sub-Total de MATERIAL				179,95
		Custo Direto Total				661,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				661,54
		Preço Unitário Adotado				661,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
100659		ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - M	M	30/11/2022		
2	0220017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA. PARA PORTA . E = *1* CM. L = *5* CM. CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,1630000	7,05	8,19
2	0239026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0060000	19,25	0,11
		Sub-Total de MATERIAL				8,30
		Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) | 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0612000	23,06	1,41
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0270000	18,37	0,49
		Total de Serviços Auxiliares				1,90
		Custo Direto Total				10,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,20
		Preço Unitário Adotado				10,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2022		
	1	0101214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	1,0000000	15,76	15,76
	1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,05	1,05
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49
	1	0143483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,84
		Serviços Auxiliares				
A	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,22
		Total de Serviços Auxiliares				0,22
		Custo Direto Total				23,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,06
		Preço Unitário Adotado				23,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95329		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/11/2022		
	1	0101214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,0141800	15,76	0,22
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,22
		Custo Direto Total				0,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,22
		Preço Unitário Adotado				0,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90806		BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO	UN	30/11/2022		
	2	0207319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA. PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,1671000	11,68	1,95
	2	0239027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,2000000	17,10	3,42
		Sub-Total de MATERIAL				5,37
		Serviços Auxiliares				
A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4968000	23,06	11,45
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2258000	23,34	28,61



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
 EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÉS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) | 47,55% (MÉS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8253900	18,37	15,16
A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0223000	452,98	10,10
A	90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	1,0000000	273,73	273,73
Total de Serviços Auxiliares						339,05
Custo Direto Total						344,42
Taxa de BDI %						0,0000000
Total da Composição						344,42
Preço Unitário Adotado						344,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)		M3	30/11/2022		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	60,75	65,00
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600000	0,51	246,30
Sub-Total de MATERIAL						311,30
Serviços Auxiliares						
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7130000	18,37	141,68
Total de Serviços Auxiliares						141,68
Custo Direto Total						452,98
Taxa de BDI %						0,0000000
Total da Composição						452,98
Preço Unitário Adotado						452,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM		UN	30/11/2022		
	2 0200183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACÍCA COM REBAIXO. E = *3* CM. L = *14* CM. PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM. CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA	JG	1,0000000	193,77	193,77
	2 0205066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0110000	22,55	0,24
	2 0205075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0240000	17,12	0,41
Sub-Total de MATERIAL						194,42
Serviços Auxiliares						
A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4669000	23,06	56,88
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2213000	18,37	22,43
Total de Serviços Auxiliares						79,31
Custo Direto Total						273,73
Taxa de BDI %						0,0000000
Total da Composição						273,73
Preço Unitário Adotado						273,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210		UN	30/11/2022		
	2 0202432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO. 3 1/2" X 3". E= 1.9 A 2 MM. COM ANEL. CROMADO OU ZINCADO. TAMPA BOLA. COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	32,48	97,44

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) | 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0210555	PORTA DE MADEIRA. FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM. DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA. NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO). CAPA LISA EM HDF. ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000000	213,69	213,69
2	0211055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000000	0,07	1,38
		Sub-Total de MATERIAL				312,51
		Serviços Auxiliares				
A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3914000	23,06	32,08
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6122700	18,37	11,24
		Total de Serviços Auxiliares				43,32
		Custo Direto Total				355,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				355,83
		Preço Unitário Adotado				355,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90830		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO. EXTERNA. COMPLETA. ACABAM	UN	30/11/2022		
	2	0203081	CJ	1,0000000	127,67	127,67
		FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA. EM ACO INOX (MAQUINA. TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA. LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 55 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO				
		Sub-Total de MATERIAL				127,67
		Serviços Auxiliares				
	A	88261	H	0,9018000	23,06	20,79
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	88316	H	0,3969000	18,37	7,29
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
		Total de Serviços Auxiliares				28,08
		Custo Direto Total				155,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				155,75
		Preço Unitário Adotado				155,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90820		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 60X210	UN	30/11/2022		
	2	0202432	UN	3,0000000	32,48	97,44
		DOBRADICA EM ACO/FERRO. 3 1/2" X 3". E= 1.9 A 2 MM. COM ANEL CROMADO OU ZINCADO. TAMPA BOLA. COM PARAFUSOS				
	2	0210553	UN	1,0000000	194,23	194,23
		PORTA DE MADEIRA. FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM. DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA. NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO). CAPA LISA EM HDF. ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA				
	2	0211055	UN	19,8000000	0,07	1,38
		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1 ")				
		Sub-Total de MATERIAL				293,05
		Serviços Auxiliares				
	A	88261	H	1,0987200	23,06	25,33
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	88316	H	0,5769000	18,37	10,59
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
		Total de Serviços Auxiliares				35,92
		Custo Direto Total				328,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				328,97
		Preço Unitário Adotado				328,97

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) | 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA. ACABA		UN	30/11/2022		
	2 0203099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 55 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO TR	CJ	1,0000000	115,69	115,69
	Sub-Total de MATERIAL					115,69
	Serviços Auxiliares					
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6572700	23,06	15,15
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3456000	18,37	6,34
	Total de Serviços Auxiliares					21,49
	Custo Direto Total					137,18
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					137,18
	Preço Unitário Adotado					137,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210		UN	30/11/2022		
	2 0202432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO. 3 1/2" X 3". E= 1.9 A 2 MM. COM ANEL CROMADO OU ZINCADO. TAMPA BOLA. COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	32,48	97,44
	2 0210556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM. DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA. NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF. ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000000	284,13	284,13
	2 0211055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000000	0,07	1,38
	Sub-Total de MATERIAL					382,95
	Serviços Auxiliares					
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5102000	23,06	34,82
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6646500	18,37	12,20
	Total de Serviços Auxiliares					47,02
	Custo Direto Total					429,97
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					429,97
	Preço Unitário Adotado					429,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,0000000	16,49	148,41
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					148,41
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	60,75	73,87
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	0,99	180,18
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,51	186,15
	Sub-Total de MATERIAL					440,20
	Custo Direto Total					588,61
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					588,61
	Preço Unitário Adotado					588,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE

EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) |

47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2022			
1	0110489 VIDRACEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	14,55	14,55	
1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19	
1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95	
1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,05	1,05	
1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06	
1	0143465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84	
1	0143489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17	
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					21,81
	Serviços Auxiliares					
A	95387 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,20	0,20	
	Total de Serviços Auxiliares					0,20
	Custo Direto Total					22,01
	Taxa de BDI %		0,0000000			-
	Total da Composição					22,01
	Preço Unitário Adotado					22,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95387		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/11/2022		
1	0110489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	0,0141800	14,55	0,20
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,20
		Custo Direto Total				0,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,20
		Preço Unitário Adotado				0,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0839		CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	5,4000000	16,49	89,04
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				89,04
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8971000	60,75	54,49
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,51	143,82
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	66,51	55,60
		Sub-Total de MATERIAL				253,91
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,08	14,33
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				14,33
		Custo Direto Total				357,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				357,28
		Preço Unitário Adotado				357,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88260		CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2022		
1	0104759	CALCETEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	15,76	15,76
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) | 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,05	1,05
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1	0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				23,02
			Serviços Auxiliares				
	A	95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,17	0,17
			Total de Serviços Auxiliares				0,17
			Custo Direto Total				23,19
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				23,19
			Preço Unitário Adotado				23,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
95328		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	30/11/2022			
	1	0104759	CALCETEIRO (HORISTA)	H	0,0110800	15,76	0,17
			Sub-Total de MÃO DE OBRA			0,17	
			Custo Direto Total			0,17	
			Taxa de BDI %		0,0000000	-	
			Total da Composição			0,17	
			Preço Unitário Adotado			0,17	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
91277		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FOR	CHP	30/11/2022			
			Serviços Auxiliares				
	A	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,46	0,46
	A	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,06	0,06
	A	91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,58	0,58
	A	91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	6,43	6,43
			Total de Serviços Auxiliares			7,53	
			Custo Direto Total			7,53	
			Taxa de BDI %		0,0000000	-	
			Total da Composição			7,53	
			Preço Unitário Adotado			7,53	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91273		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FOR	H	30/11/2022		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) | 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
3	0301442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL. A GASOLINA. 4 TEMPOS. PESO DE 125 A 150 KG. FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM. FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM.	UN	0,0000533	8.755,99	0,46
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				0,46
		Custo Direto Total				0,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,46
		Preço Unitário Adotado				0,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91274		PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORH		30/11/2022		
3	0301442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL. A GASOLINA. 4 TEMPOS. PESO DE 125 A 150 KG. FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM. FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM.	UN	0,0000074	8.755,99	0,06
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				0,06
		Custo Direto Total				0,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,06
		Preço Unitário Adotado				0,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91275		PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORH		30/11/2022		
3	0301442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL. A GASOLINA. 4 TEMPOS. PESO DE 125 A 150 KG. FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM. FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM.	UN	0,0000667	8.755,99	0,58
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				0,58
		Custo Direto Total				0,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,58
		Preço Unitário Adotado				0,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91276		PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORH		30/11/2022		
2	0204222	GASOLINA COMUM	L	1,4400000	4,47	6,43
		Sub-Total de MATERIAL				6,43
		Custo Direto Total				6,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,43
		Preço Unitário Adotado				6,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91278		PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORCHI		30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE

EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) I 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) I 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,46	0,46
A	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,06	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				0,52
		Custo Direto Total				0,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,52
		Preço Unitário Adotado				0,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91283		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE	CHP	30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,70	0,70
A	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,08	0,08
A	91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,87	0,87
A	91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	6,48	6,48
		Total de Serviços Auxiliares				8,13
		Custo Direto Total				8,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,13
		Preço Unitário Adotado				8,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91279		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE	H	30/11/2022		
	2 0211280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO. PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") . MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 13 HP. SEM DISCO	UN	0,0000640	10.530,98	0,67
	2 0213887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIAMETRO DE 350 MM. FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	0,0000640	485,82	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				0,70
		Custo Direto Total				0,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,70
		Preço Unitário Adotado				0,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	--------------	----------------	-------------

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE

EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) |

47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91280		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE	H	30/11/2022		
	2 0211280	CORTEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO. PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") . MOTOR A GASOLINA. POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	UN	0,0000076	10.530,98	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				0,08
		Custo Direto Total				0,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,08
		Preço Unitário Adotado				0,08

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91281		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE	H	30/11/2022		
	2 0211280	CORTEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO. PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") . MOTOR A GASOLINA. POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	UN	0,0000800	10.530,98	0,84
	2 0213887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIAMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1")	UN	0,0000800	485,82	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				0,87
		Custo Direto Total				0,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,87
		Preço Unitário Adotado				0,87

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91282		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE	H	30/11/2022		
	2 0204222	GASOLINA COMUM	L	1,4500000	4,47	6,48
		Sub-Total de MATERIAL				6,48
		Custo Direto Total				6,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,48
		Preço Unitário Adotado				6,48

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91285		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE	CHI	30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,70	0,70
	A 91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,08	0,08
		Total de Serviços Auxiliares				0,78
		Custo Direto Total				0,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,78
		Preço Unitário Adotado				0,78

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) | 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0170		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRACO 1:3	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,0000000	16,49	148,41
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				148,41
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	60,75	73,87
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,51	247,86
		Sub-Total de MATERIAL				321,73
		Custo Direto Total				470,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				470,14
		Preço Unitário Adotado				470,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
502282		PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE	M2	15/05/2023		
	2 020R332	LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO	L	0,2000000	7,29	1,45
	2 020R675	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,5000000	0,77	0,38
		Sub-Total de MATERIAL				1,83
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1489500	24,59	3,66
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760500	18,37	1,39
		Total de Serviços Auxiliares				5,05
		Custo Direto Total				6,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,88
		Preço Unitário Adotado				6,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
502283		APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TEXTURA ACRÍLICA	M2	15/05/2023		
	2 020R210	TINTA TEXTURA ACRÍLICA	L	0,6000000	6,50	3,90
		Sub-Total de MATERIAL				3,90
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2227500	24,59	5,47
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1602900	18,37	2,94
		Total de Serviços Auxiliares				8,41
		Custo Direto Total				12,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,31
		Preço Unitário Adotado				12,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
502285		PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA/M2	M2	15/05/2023		
	2 020R232	TINTA PVA LÁTEX PARA INTERIOR CORALMUR OU SIMILAR	L	0,1800000	14,72	2,64
		Sub-Total de MATERIAL				2,64
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3101400	24,59	7,62
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1512000	18,37	2,77
		Total de Serviços Auxiliares				10,39
		Custo Direto Total				13,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,03
		Preço Unitário Adotado				13,03

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE

EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) |

47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2022		
	1 0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000000	11,68	11,68
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,05	1,05
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,32	0,32
	1 0143485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,01	1,01
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,26
		Serviços Auxiliares				
	A 95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,20	0,20
		Total de Serviços Auxiliares				0,20
		Custo Direto Total				18,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,46
		Preço Unitário Adotado				18,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95317		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/11/2022		
	1 0100246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,0172800	11,68	0,20
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,20
		Custo Direto Total				0,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,20
		Preço Unitário Adotado				0,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2022		
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000000	15,76	15,76
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,05	1,05
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,32	0,32
	1 0143485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,01	1,01
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,34
		Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) | 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,27	0,27
		Total de Serviços Auxiliares				0,27
		Custo Direto Total				22,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,61
		Preço Unitário Adotado				22,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95335		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	30/11/2022		
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,0172800	15,76	0,27
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,27
		Custo Direto Total				0,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,27
		Preço Unitário Adotado				0,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93287		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M	CHP	30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	20,85	18,76
	A 93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	88,89	88,89
	A 93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	16,00	16,00
	A 93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	142,90	142,90
	A 93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	10,79	10,79
	A 93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	12,66	12,66
		Total de Serviços Auxiliares				290,00
		Custo Direto Total				290,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				290,00
		Preço Unitário Adotado				290,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88296		OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30/11/2022		
	1 0104254	OPERADOR DE GUINDASTE	H	1,0000000	14,55	14,55
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) | 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,05	1,05
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,63
		Serviços Auxiliares				
A	95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,22	0,22
		Total de Serviços Auxiliares				0,22
		Custo Direto Total				20,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,85
		Preço Unitário Adotado				20,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95359		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	30/11/2022		
	1	0104254 OPERADOR DE GUINDASTE	H	0,0157300	14,55	0,22
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,22
		Custo Direto Total				0,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,22
		Preço Unitário Adotado				0,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93283		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M	H	30/11/2022		
	3	0344474 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6	UN	0,0000400	2.222.432,23	88,89
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				88,89
		Custo Direto Total				88,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				88,89
		Preço Unitário Adotado				88,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93284		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M	H	30/11/2022		
	3	0344474 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6	UN	0,0000072	2.222.432,23	16,00
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				16,00
		Custo Direto Total				16,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,00
		Preço Unitário Adotado				16,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93285		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M	H	30/11/2022		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÉS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) | 47,55% (MÉS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
3	0344474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCOPICA 40 M. CAPACIDADE MAXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6	UN	0,0000643	2.222.432,23	142,90
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				142,90
		Custo Direto Total				142,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				142,90
		Preço Unitário Adotado				142,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93286		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M	H	30/11/2022		
	2	0202705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	KWH	13,0000000	0,83	10,79
		Sub-Total de MATERIAL				10,79
		Custo Direto Total				10,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,79
		Preço Unitário Adotado				10,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93296		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M	H	30/11/2022		
	3	0344474 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCOPICA 40 M. CAPACIDADE MAXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6	UN	0,0000057	2.222.432,23	12,66
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				12,66
		Custo Direto Total				12,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,66
		Preço Unitário Adotado				12,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93288		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M	CHI	30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A	88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	20,85	18,76
	A	93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	88,89	88,89
	A	93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	16,00	16,00
	A	93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	12,66	12,66
		Total de Serviços Auxiliares				136,31
		Custo Direto Total				136,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				136,31
		Preço Unitário Adotado				136,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0073		ALVENARIA DE TUOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA M M2		30/03/2021		

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) | 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0112391	PEDREIRO	H	0,9000000	20,77	18,69
1	0112543	SERVENTE	H	0,9502200	16,49	15,66
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				34,35
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	60,75	0,91
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,99	2,15
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,51	1,11
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,61	15,25
		Sub-Total de MATERIAL				19,42
		Custo Direto Total				53,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,77
		Preço Unitário Adotado				53,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0074		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA M	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,3500000	20,77	28,03
	1	0112543 SERVENTE	H	1,5603300	16,49	25,72
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				53,75
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0413000	60,75	2,50
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	0,99	6,12
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,51	3,15
	2	0212081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,61	28,67
		Sub-Total de MATERIAL				40,44
		Custo Direto Total				94,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				94,19
		Preço Unitário Adotado				94,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0216		ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	30/03/2021		
	1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0724500	16,77	1,21
	1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0724500	20,77	1,50
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,71
	2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,05	0,18
	2	0210163 ACO CA-50	KG	1,1500000	8,55	9,83
		Sub-Total de MATERIAL				10,01
		Custo Direto Total				12,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,72
		Preço Unitário Adotado				12,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0838		CONCRETO P/VIBR., FCX 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	4,9548600	16,49	81,70
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				81,70
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,9197000	60,75	55,87
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,51	129,54
	2	0211605 PEDRISCO	M3	0,8360000	66,51	55,60
		Sub-Total de MATERIAL				241,01
	3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,08	14,33
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				14,33
		Custo Direto Total				337,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				337,04
		Preço Unitário Adotado				337,04

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÉS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) | 47,55% (MÉS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2128500	16,49	3,50
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,50
		Custo Direto Total				3,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,50
		Preço Unitário Adotado				3,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2	RETIRADA DE ARVORES		UN	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	20,3687100	16,49	335,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				335,88
		Custo Direto Total				335,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				335,88
		Preço Unitário Adotado				335,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO		M2	30/03/2021		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,1151100	20,77	2,39
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1147500	16,49	1,89
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,28
	2 0210101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	18,64	0,37
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	11,35	0,45
	2 0211724	PREGO	KG	0,0120000	13,99	0,16
	2 0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090000	25,85	0,23
		Sub-Total de MATERIAL				1,21
		Custo Direto Total				5,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,49
		Preço Unitário Adotado				5,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4	LIGACAO PROVISORIA DE AGUA E SANITARIO		UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,6000000	16,77	60,37
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	7,2000000	20,77	149,54
	1 0112320	ENCANADOR	H	7,2000000	20,32	146,30
	1 0112391	PEDREIRO	H	7,2000000	20,77	149,54
	1 0112543	SERVENTE	H	6,8916600	16,49	113,64
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				619,39
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0189000	60,75	1,14
	2 0210177	BACIA TURCA DE LOUCA COM SIFAO INTEGRADO	UN	1,0000000	500,09	500,09
	2 0210409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	1,0000000	268,12	268,12
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25,0000000	11,35	283,75
	2 0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	1,0000000	13,99	13,99
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,0000000	9,01	72,08
	2 0212082	TIJOL MACICO COMUM	UN	30,0000000	0,52	15,60
	2 0212161	TUBO CERAMICO DE 100MM	M	5,0000000	10,80	54,00
	2 0212167	TUBO ACO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	30,0000000	20,39	611,70
	2 0212943	HIDROM TIPO TAQUIMETRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	UN	1,0000000	67,76	67,76
		Sub-Total de MATERIAL				1.888,23

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) | 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Custo Direto Total			2.507,62
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			2.507,62
		Preço Unitário Adotado			2.507,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5	INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ , FORCA,TELEFONE E LOGICA		UN	30/03/2021		
2	0210125	ARMACAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	44,72	44,72
2	0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000000	5,12	307,20
2	0210840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000000	4,95	19,80
2	0210952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000000	2,76	5,52
2	0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000000	4,91	29,46
2	0211406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000000	1,10	2,20
2	0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,0000000	33,66	33,66
2	0212383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000000	36,46	36,46
2	0212405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NO	UN	1,0000000	453,11	453,11
2	0212413	QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	245,16	245,16
		Sub-Total de MATERIAL				1.177,29
		Custo Direto Total				1.177,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.177,29
		Preço Unitário Adotado				1.177,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.6	BARRACAO ABERTO		M2	30/03/2021		
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,9231300	20,77	19,17
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4615200	20,77	9,58
1	0112543	SERVENTE	H	1,0828800	16,49	17,85
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				46,60
2	0210197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,6325000	4,86	3,07
2	0210198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094000	15,60	26,66
2	0210983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1026000	8,55	0,87
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026000	3,15	0,32
2	0212340	PIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	M	3,2100000	1,22	3,91
2	0212357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SECAO	UN	0,0684000	9,14	0,62
2	0212373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026000	2,75	0,28
2	0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,1026000	15,08	1,54
2	0212429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,1026000	25,85	2,65
2	0212440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	UN	0,6838000	17,68	12,08
2	0212444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE	UN	0,2046000	13,58	2,77
		Sub-Total de MATERIAL				54,77
		Serviços Auxiliares				
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148000	374,09	5,53
		Total de Serviços Auxiliares				5,53
		Custo Direto Total				106,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				106,90
		Preço Unitário Adotado				106,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.7	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PC		M2	30/03/2021		
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,7020000	20,77	14,58
1	0112543	SERVENTE	H	0,7020000	16,49	11,57

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) I 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) I 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				26,15
2	0210527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,1000000	13,59	14,94
2	0211160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,5000000	7,07	3,53
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,1500000	11,35	35,75
2	0211724	PREGO	KG	0,1500000	13,99	2,09
		Sub-Total de MATERIAL				56,31
		Custo Direto Total				82,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				82,46
		Preço Unitário Adotado				82,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	30/05/2023		
1	0118590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,0120000	5.868,92	70,43
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				70,43
		Serviços Auxiliares				
A	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0120000	17.721,72	212,66
		Total de Serviços Auxiliares				212,66
		Custo Direto Total				283,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				283,09
		Preço Unitário Adotado				283,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"		UT	30/03/2021		
1	0112140	TRABALHO PROFISSIONAL	H	0,9000000	26,75	24,07
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				24,07
		Custo Direto Total				24,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,07
		Preço Unitário Adotado				24,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,4430600	16,49	23,79
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				23,79
2	0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	54,79	60,26
		Sub-Total de MATERIAL				60,26
		Custo Direto Total				84,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				84,05
		Preço Unitário Adotado				84,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATE 2.00M		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,1111500	16,49	1,83
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,83
A	10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,0700000	80,87	5,66
A	10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0750000	93,69	7,02
A	10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,0700000	20,50	1,43
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				14,11
		Custo Direto Total				15,94

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) | 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			15,94
		Preço Unitário Adotado			15,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO)	M2	30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0918000	23,34	2,14
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1332000	18,37	2,44
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0036000	25,13	0,09
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0036000	19,67	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				4,74
		Custo Direto Total				4,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,74
		Preço Unitário Adotado				4,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04	M3	30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5629500	18,37	10,34
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	25,13	6,88
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540000	19,67	4,99
A	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	2,03	2,03
		Total de Serviços Auxiliares				24,24
		Custo Direto Total				24,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,24
		Preço Unitário Adotado				24,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1		ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAM	M3	30/03/2021		
		1 012391 PEDREIRO	H	7,3800000	20,77	153,28
		1 012543 SERVENTE	H	8,1488700	16,49	134,37
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				287,65
		2 0212081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,61	143,35
		Sub-Total de MATERIAL				143,35
		Serviços Auxiliares				
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	396,69	119,00
		Total de Serviços Auxiliares				119,00
		Custo Direto Total				550,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				550,00
		Preço Unitário Adotado				550,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	--------------	----------------	-------------

Fls. 5194
Câmara Municipal
de Beberibe
D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) I 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) I 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2		CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	M3	30/11/2022		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7229000	60,75	43,91
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,6579000	0,51	184,95
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5934000	84,30	50,02
		Sub-Total de MATERIAL				278,88
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,2441000	18,37	133,07
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3173300	20,74	27,32
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7534000	1,71	1,28
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7103000	0,34	0,24
		Total de Serviços Auxiliares				161,91
		Custo Direto Total				440,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				440,79
		Preço Unitário Adotado				440,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3		ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0720000	16,77	1,20
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0724500	20,77	1,50
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,70
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,05	0,18
	2 0217952	ACO CA-50/60	KG	1,0500000	8,00	8,40
		Sub-Total de MATERIAL				8,58
	A 10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080000	113,64	0,90
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				0,90
		Custo Direto Total				12,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,18
		Preço Unitário Adotado				12,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,8000000	20,77	37,38
	1 0112543	SERVENTE	H	5,0922000	16,49	83,97
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				121,35
		Custo Direto Total				121,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				121,35
		Preço Unitário Adotado				121,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5		FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1700000	16,77	19,62
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,1700000	20,77	24,30

Fls. 5195
Câmara Municipal
de Beberibe
D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) | 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				43,92
2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	6,62	2,64
2	021728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	12,42	1,86
2	021846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,27	2,13
2	021916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	9,01	9,01
		Sub-Total de MATERIAL				15,64
		Custo Direto Total				59,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				59,56
		Preço Unitário Adotado				59,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1		CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	M3	30/11/2022		
2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7078000	60,75	42,99
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	388,8826000	0,51	198,33
2	0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5892000	84,30	49,66
		Sub-Total de MATERIAL				290,98
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,4006100	18,37	135,94
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3041000	20,74	27,04
A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHP	0,7458000	1,71	1,27
A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHI	0,7032000	0,34	0,23
		Total de Serviços Auxiliares				164,48
		Custo Direto Total				455,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				455,46
		Preço Unitário Adotado				455,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	M2	30/03/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2158100	16,77	20,38
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,2154500	20,77	25,24
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				45,62
2	0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600000	26,61	6,91
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000000	11,35	13,62
2	021728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	12,42	3,10
2	021846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	4,27	6,53
2	021916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700000	9,01	10,54
		Sub-Total de MATERIAL				40,70
		Custo Direto Total				86,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				86,32
		Preço Unitário Adotado				86,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) I 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) I 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
5.3	ARMADURA DE AÇO CA 50/60		KG	30/03/2021		
	1	0310040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0720000	16,77
	1	0310121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0724500	20,77
			Sub-Total de MÃO DE OBRA			2,70
	2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,05
	2	0217952	ACO CA-50/60	KG	1,0500000	8,00
			Sub-Total de MATERIAL			8,58
	A	10705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080000	113,64
			Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS			0,90
			Custo Direto Total			12,18
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			12,18
			Preço Unitário Adotado			12,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO		M3	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	4,5000000	20,77
	1	0112543	SERVENTE	H	6,7896000	16,49
			Sub-Total de MÃO DE OBRA			205,42
			Custo Direto Total			205,42
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			205,42
			Preço Unitário Adotado			205,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.5	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO. FCK 20 MPA. COM 2		M3	30/11/2022		
	A	101980	Serviços Auxiliares MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS. COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	7,8500000	236,28
	A	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=25 MPA. PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,0000000	532,08
	A	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA. DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	7,8400000	20,45
	A	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA. DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	104,1600000	13,77
			Total de Serviços Auxiliares			3,981,47
			Custo Direto Total			3,981,47
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			3,981,47
			Preço Unitário Adotado			3,981,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.6	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VAO DE 3,81 A 4,80 M		M2	30/03/2021		
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,3078900	20,77
	1	0112543	SERVENTE	H	0,3078900	16,49
			Sub-Total de MÃO DE OBRA			11,46
	2	0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	7,45
	2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	11,35

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) | 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	12,42	0,37
	2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700000	4,27	4,14
	2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	9,01	5,85
	2	0218280	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ PISO, DE 8 cm DE	M2	1,0000000	56,70	56,70
			Sub-Total de MATERIAL				87,32
			Serviços Auxiliares				
	A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400000	355,10	14,20
	A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400000	205,42	8,21
			Total de Serviços Auxiliares				22,41
			Custo Direto Total				121,19
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				121,19
			Preço Unitário Adotado				121,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
5.7		LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO ACIMA DE 4,01 M	M2	30/03/2021			
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,3082500	20,77	6,40
	1	0112543	SERVENTE	H	0,3082500	16,49	5,08
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,48
	2	0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	7,45	5,51
	2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	11,35	14,75
	2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	12,42	0,37
	2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700000	4,27	4,14
	2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	9,01	5,85
	2	0218267	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VAO A	M2	1,0000000	39,00	39,00
			Sub-Total de MATERIAL				69,62
			Serviços Auxiliares				
	A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300000	355,10	10,65
	A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0300000	205,42	6,16
			Total de Serviços Auxiliares				16,81
			Custo Direto Total				97,91
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				97,91
			Preço Unitário Adotado				97,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.1		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA N M2		30/03/2021			
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,9000000	20,77	18,69
	1	0112543	SERVENTE	H	0,9502200	16,49	15,66
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				34,35
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	60,75	0,91
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,99	2,15
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,51	1,11
	2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,61	15,25
			Sub-Total de MATERIAL				19,42
			Custo Direto Total				53,77
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				53,77
			Preço Unitário Adotado				53,77

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	---------	--------------	----------------	-------------

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) I 47,76% (MÉS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) I 47,55% (MÉS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.2		VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	11,0700000	16,77	185,64
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,3200000	20,77	89,72
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	6,7500000	20,77	140,19
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,8000000	20,77	37,38
	1 0112543	SERVENTE	H	10,0075500	16,49	165,02
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				617,95
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000	9,05	10,86
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6235000	60,75	37,87
	2 0210157	ACO CA-25	KG	60,0000000	8,56	513,60
	2 0210280	BRITA	M3	0,8780000	68,57	60,20
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000000	0,51	167,07
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000000	11,35	6,81
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	2,0000000	12,42	24,84
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000000	9,01	45,05
		Sub-Total de MATERIAL				866,30
	A 10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,08	14,33
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				14,33
		Custo Direto Total				1.498,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.498,58
		Preço Unitário Adotado				1.498,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3		MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCAD	M2	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1350000	16,77	2,26
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1350000	20,77	2,80
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,8800000	20,77	59,81
	1 0112543	SERVENTE	H	4,3928100	16,49	72,43
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				137,30
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400000	9,05	0,36
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0800000	67,25	5,38
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0850000	60,75	5,16
	2 0210163	ACO CA-50	KG	2,1800000	8,55	18,63
	2 0210280	BRITA	M3	0,0300000	68,57	2,05
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000000	0,51	22,95
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1500000	59,45	8,91
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,0100000	66,51	0,66
	2 0211917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500000	5,18	2,33
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,61	15,25
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	18,0000000	0,52	9,36
		Sub-Total de MATERIAL				91,04
	A 10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0300000	20,08	0,60
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				0,60
		Custo Direto Total				228,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				228,94
		Preço Unitário Adotado				228,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4		DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,1600000	20,77	44,86
	1 0112543	SERVENTE	H	4,0748400	16,49	67,19
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				112,05
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	67,25	0,26
	2 0210799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000000	2,95	2,06
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000000	0,51	0,81

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) I 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) I 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	021621	PERFIL BATENTE DE ACO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIV	KG	1,3000000	2,84	3,69
2	0217895	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,0000000	284,45	284,45
		Sub-Total de MATERIAL				291,27
		Custo Direto Total				403,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				403,32
		Preço Unitário Adotado				403,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1	ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/VIGAS-TRELIÇA PRATT UDC75 E T		M2	30/05/2023		
3	03OR00160	ALUGUEL DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR SIMPLES - ALUGUEL DIÁRIO POR PEÇA	PXD	3,7500000	0,40	1,50
3	03OR02454	CAMINHÃO GUINDAUTO 11,5 T (M.BENZ - L 1620/57 - 184,0 HP)	H	0,1100000	129,35	14,22
3	03OR04983	FURADEIRA INDUSTRIAL	H	0,1900000	2,42	0,45
3	03OR08904	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA	H	0,1900000	3,48	0,66
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEÍCULOS				16,83
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000	23,34	3,99
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5318100	18,37	9,76
A	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0990000	24,03	2,37
A	512384	TRELIÇA METÁLICA PRATT, EM PERFIS UDC75X38X3,84KG/M, DIAGONAIS TRACIONADAS, P/ TELHADOS EM DUAS ÁGUAS SEM LANTERNIN, VÃOS 6,00 A 10,00M, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EP	M	0,2000000	314,35	62,87
A	512414	TERÇA METÁLICA, EM PERFIL UDC127X50X5,13, P/ USO EM COBERTURAS DE PÓRTICOS DIVERSOS VÃOS, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO	M	1,0000000	78,08	78,08
		Total de Serviços Auxiliares				157,07
		Custo Direto Total				173,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				173,90
		Preço Unitário Adotado				173,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUA		M2	30/11/2022		
2	0240549	PARAFUSO. COMUM. ASTM A307. SEXTAVADO. DIAMETRO 1/2" (12.7 MM). COMPRIMENTO 1" (25.4 MM)	CENTO	0,0070000	229,01	1,60
2	0243083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO. 150 X 60 X 20 MM. E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM. E = 3,75 MM	KG	4,3330000	10,13	43,89
		Sub-Total de MATERIAL				45,49
		Serviços Auxiliares				
A	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1917000	20,79	3,98
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0602100	18,37	1,10
A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0068000	19,98	0,13
A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0094000	19,07	0,17
		Total de Serviços Auxiliares				5,38
		Custo Direto Total				50,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,87

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) | 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Preço Unitário Adotado			50,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3		TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, TRAPEZOIDAL,	M2	30/05/2023		
	2 02OR104299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/6" X 110 mm, PELA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,0000000	1,76	1,76
	2 02OR107696	MASSA 3M P/ CALAFETAÇÃO	KG	0,0040000	23,73	0,09
	2 02OR113480	TELHA EM AÇO GALVALUME SIMPLES, TRAPEZOIDAL, NÃO PINTADA, TP40 - 0,43mm KINGSPAN - ISOESTE OU SIMILAR	M²	1,0600000	79,03	83,77
		Sub-Total de MATERIAL				85,62
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2387700	23,01	5,49
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2393100	18,37	4,39
		Total de Serviços Auxiliares				9,88
		Custo Direto Total				95,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				95,50
		Preço Unitário Adotado				95,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.4		RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25CM, IN	M	30/05/2023		
	2 02OR100142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	0,1980000	34,10	6,75
	2 02OR105061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	0,0060000	17,40	0,10
	2 02OR105104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO. 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012000	60,34	0,07
	2 02OR113388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450000	179,48	8,07
	2 02OR140873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,0500000	28,85	30,29
		Sub-Total de MATERIAL				45,28
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2313000	18,37	4,24
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1008000	22,80	2,29
	A 5932815	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	CHP	0,0132000	19,87	0,26
	A 5932825	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	CHI	0,0183000	19,06	0,34
		Total de Serviços Auxiliares				7,13
		Custo Direto Total				52,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,41
		Preço Unitário Adotado				52,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.5		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26. DESENVOLVIMENTO 86 C	M	30/05/2023		
	2 02OR100494	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 - (4,0 KG/M²) - e=0,05mm - DIMENSÕES 2,00x1,00m	M2	0,8005000	61,49	49,22
	2 02OR102446	ZARCÃO ANTICORROSIVO	l	0,3000000	13,45	4,03
	2 02OR110997	ELETRODO REVESTIDO AWS - e7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 mm	KG	0,4000000	36,88	14,75
		Sub-Total de MATERIAL				68,00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE

EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) | 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Serviços Auxiliares				
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6750000	23,01	15,53
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6750000	18,37	12,39
A	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4350500	24,03	34,48
		Total de Serviços Auxiliares				62,40
		Custo Direto Total				130,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				130,40
		Preço Unitário Adotado				130,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.6	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO		M2	30/03/2021		
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,7200000	20,77	14,95
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,6300000	20,77	13,08
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2700000	20,77	5,60
1	0112543	SERVENTE	H	0,9269100	16,49	15,28
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				48,91
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,05	0,18
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0400000	67,25	2,69
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,3500000	8,55	11,54
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000000	21,43	21,43
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,51	8,85
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0900000	66,51	5,98
2	0211724	PREGO	KG	0,0200000	13,99	0,27
		Sub-Total de MATERIAL				50,94
A	10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	20,08	0,40
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				0,40
		Custo Direto Total				100,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				100,25
		Preço Unitário Adotado				100,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2KG/M2		M2	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,1800000	16,77	3,01
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,01
2	0211090	EMULSAO ASFALTICA	KG	2,0000000	12,63	25,26
		Sub-Total de MATERIAL				25,26
		Custo Direto Total				28,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,27
		Preço Unitário Adotado				28,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE		M2	30/05/2023		
2	020R107313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARAMATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	l	0,5000000	25,07	12,53
		Sub-Total de MATERIAL				12,53
		Serviços Auxiliares				
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3150000	24,59	7,74
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1377000	18,37	2,52
		Total de Serviços Auxiliares				10,26
		Custo Direto Total				22,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) | 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Total da Composição			22,79
		Preço Unitário Adotado			22,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1		FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	30/03/2021		
	2 0218292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	1,0000000	50,75	50,75
		Sub-Total de MATERIAL				50,75
		Custo Direto Total				50,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,75
		Preço Unitário Adotado				50,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2		ANDAIME TUBULAR METÁLICO SIMPLES COM RODAS - PEÇA X DIA	PxD	30/05/2023		
	3 03OR00160	ALUGUEL DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR SIMPLES - ALUGUEL DIÁRIO POR PEÇA	PXD	1,0000000	0,40	0,40
	3 03OR13631	LOCAÇÃO DE RODAS PARA ANDAIMES	pxd	0,5000000	1,19	0,59
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				0,99
		Custo Direto Total				0,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,99
		Preço Unitário Adotado				0,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 EM M2		30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2250000	20,77	4,67
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2619900	16,49	4,32
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,99
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0072000	60,75	0,43
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200000	0,51	1,48
		Sub-Total de MATERIAL				1,91
		Custo Direto Total				10,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,90
		Preço Unitário Adotado				10,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2		EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5629500	20,77	11,69
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5629500	16,49	9,28
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,97
		Serviços Auxiliares				
	A C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,0200000	704,38	14,08
		Total de Serviços Auxiliares				14,08
		Custo Direto Total				35,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,05
		Preço Unitário Adotado				35,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE

EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) | 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
10.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3		M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,6007500	20,77	12,47
	1	0112543 SERVENTE	H	0,6011100	16,49	9,91
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,38
		Serviços Auxiliares				
	A	C3009 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRACO 1:7	M3	0,0250000	661,54	16,53
		Total de Serviços Auxiliares				16,53
		Custo Direto Total				38,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,91
		Preço Unitário Adotado				38,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.4	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30		M2	30/03/2021		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	0,6318000	20,77	13,12
	1	0112543 SERVENTE	H	0,6318000	16,49	10,41
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				23,53
	2	0216500 CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	39,10	43,01
	2	0216508 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,83	14,64
		Sub-Total de MATERIAL				57,65
		Custo Direto Total				81,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				81,18
		Preço Unitário Adotado				81,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.5	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE		M2	30/03/2021		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	1,2123000	20,77	25,17
	1	0112543 SERVENTE	H	1,2127500	16,49	19,99
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				45,16
	2	0216501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	M2	1,1000000	74,57	82,02
		Sub-Total de MATERIAL				82,02
		Serviços Auxiliares				
	A	C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRACO 1:5	M3	0,0200000	704,38	14,08
		Total de Serviços Auxiliares				14,08
		Custo Direto Total				141,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				141,26
		Preço Unitário Adotado				141,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM		M2	30/03/2021		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	0,1755900	20,77	3,64
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1759500	16,49	2,90
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,54
	2	0210118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	3,23	1,36
		Sub-Total de MATERIAL				1,36
		Custo Direto Total				7,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,90
		Preço Unitário Adotado				7,90

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE

EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) | 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.7	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 E M2			30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2250000	20,77	4,67
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2619900	16,49	4,32
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					8,99
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0072000	60,75	0,43
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200000	0,51	1,48
	Sub-Total de MATERIAL					1,91
	Custo Direto Total					10,90
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					10,90
	Preço Unitário Adotado					10,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1	PORTA 2 FOLHAS C/ BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/ MOLA		CJ	30/03/2021		
	2 0210856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,3000000	20,61	26,79
	2 0211034	DOBRADICA INFERIOR (1103)	UN	2,6000000	31,69	82,40
	2 0211036	DOBRADICA SUPERIOR (1101)	UN	2,6000000	26,17	68,05
	2 0211151	FAÇA SIMPLES PARA LATERAL E BANDEIRA (1209)	UN	2,6000000	60,84	158,18
	2 0211152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,3000000	97,08	126,21
	2 0211525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,6000000	543,91	1.414,17
	2 0211743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,6000000	10,83	28,16
	2 0211893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	UN	2,6000000	42,57	110,68
	2 0211896	SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	7,8000000	18,39	143,44
	2 0211897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	UN	3,9000000	18,39	71,72
	2 0212160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	1,3000000	32,55	42,31
	2 0212258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCACAO	M2	13,5720000	297,89	4.042,96
	Sub-Total de MATERIAL					6.315,07
	Custo Direto Total					6.315,07
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					6.315,07
	Preço Unitário Adotado					6.315,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2	PORTA 2 FOLHAS C/ BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/ MOLA		CJ	30/03/2021		
	2 0210856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,3000000	20,61	26,79
	2 0211034	DOBRADICA INFERIOR (1103)	UN	2,6000000	31,69	82,39
	2 0211036	DOBRADICA SUPERIOR (1101)	UN	2,6000000	26,17	68,04
	2 0211152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,3000000	97,08	126,20
	2 0211525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,6000000	543,91	1.414,17
	2 0211743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,6000000	10,83	28,16
	2 0211896	SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	2,6000000	18,39	47,81
	2 0211897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	UN	1,3000000	18,39	23,91
	2 0211905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	UN	2,6000000	47,15	122,59
	2 0212160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	1,3000000	32,55	42,32
	2 0212258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCACAO	M2	6,7860000	297,89	2.021,48
	Sub-Total de MATERIAL					4.003,86
	Custo Direto Total					4.003,86
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					4.003,86
	Preço Unitário Adotado					4.003,86

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE -
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) | 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA).		FUN	30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	100659	ALIZAR DE 5X1.5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000000	10,20	102,00
A	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	344,42	344,42
A	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	355,83	355,83
A	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO. EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	155,75	155,75
		Total de Serviços Auxiliares				958,00
		Custo Direto Total				958,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				958,00
		Preço Unitário Adotado				958,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA).		FUN	30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	100659	ALIZAR DE 5X1.5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,6000000	10,20	97,92
A	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	344,42	344,42
A	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 60X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	328,97	328,97
A	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO. COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	137,18	137,18
		Total de Serviços Auxiliares				908,49
		Custo Direto Total				908,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				908,49
		Preço Unitário Adotado				908,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA).		FUN	30/11/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	100659	ALIZAR DE 5X1.5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2000000	10,20	104,04
A	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	344,42	344,42

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) | 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 90X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,0000000	429,97	429,97
A	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,0000000	155,75	155,75
		Total de Serviços Auxiliares				1.034,18
		Custo Direto Total				1.034,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.034,18
		Preço Unitário Adotado				1.034,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.5	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,3500000	20,77	28,03
	1 0112543	SERVENTE	H	2,1220200	16,49	34,99
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				63,02
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0029000	60,75	0,17
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700000	0,51	0,59
	2 0211702	PORTA DE ALUMINIO	M2	1,0000000	408,96	408,96
		Sub-Total de MATERIAL				409,72
		Custo Direto Total				472,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				472,74
		Preço Unitário Adotado				472,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.6	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDRO		M2	30/11/2022		
	2 0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,23	2,11
	2 0236896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25. 100 X 120 CM (A X L). 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA. ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM. COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UN	0,8333000	486,00	404,98
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	26,13	16,28
		Sub-Total de MATERIAL				423,37
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4671000	23,34	10,90
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2245500	18,37	4,12
		Total de Serviços Auxiliares				15,02
		Custo Direto Total				438,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				438,39
		Preço Unitário Adotado				438,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.7	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM		M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4500000	20,77	9,34
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2088000	16,49	3,44
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,78
	2 0211610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000000	61,67	61,67
		Sub-Total de MATERIAL				61,67
		Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) | 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	588,61	2,23
		Total de Serviços Auxiliares				2,23
		Custo Direto Total				76,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				76,68
		Preço Unitário Adotado				76,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.8		SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4500000	20,77	9,34
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2085300	16,49	3,43
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,77
	2 0211880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	55,94	55,94
		Sub-Total de MATERIAL				55,94
		Serviços Auxiliares				
A	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	588,61	2,23
		Total de Serviços Auxiliares				2,23
		Custo Direto Total				70,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				70,94
		Preço Unitário Adotado				70,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.9		INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO. E = 10 MM. ENCAIXADO EM PERFIL U	M2	30/11/2022		
	2 0210507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM. SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	374,45	374,45
	2 0211950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6. COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,7050000	0,14	0,23
	2 0234360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,7480000	37,00	27,67
	2 0239432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,3220000	2,43	5,64
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3090000	26,13	8,07
		Sub-Total de MATERIAL				416,06
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0136700	18,37	18,62
A	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2762000	22,01	28,08
		Total de Serviços Auxiliares				46,70
		Custo Direto Total				462,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				462,76
		Preço Unitário Adotado				462,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1		PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,8000000	20,77	37,38
	1 0112543	SERVENTE	H	4,6313100	16,49	76,37
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				113,75
		Serviços Auxiliares				
A	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	357,28	357,28
		Total de Serviços Auxiliares				357,28
		Custo Direto Total				471,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) | 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Total da Composição			471,03
		Preço Unitário Adotado			471,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2		REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2250000	20,77	4,67
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4594500	16,49	7,57
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,24
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	60,75	2,21
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800000	0,51	7,43
		Sub-Total de MATERIAL				9,64
		Custo Direto Total				21,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,88
		Preço Unitário Adotado				21,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3		CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,5269500	20,77	10,94
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5266800	16,49	8,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				19,62
	2 0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	39,10	43,01
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,83	14,64
		Sub-Total de MATERIAL				57,65
		Custo Direto Total				77,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				77,27
		Preço Unitário Adotado				77,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.4		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,1755900	20,77	3,64
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1759500	16,49	2,90
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,54
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	3,23	1,36
		Sub-Total de MATERIAL				1,36
		Custo Direto Total				7,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,90
		Preço Unitário Adotado				7,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.5		EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO. COM BLOCO RETANGULO	M2	30/11/2022		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	60,75	3,45
	2 0204741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	M3	0,0098000	79,63	0,78

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) | 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0236155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PA RALELEPIPEDO. 20 CM X 10 CM. E = 6 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	M2	1,0300000	35,91	36,98
			Sub-Total de MATERIAL				41,21
			Serviços Auxiliares				
	A	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4125600	23,19	9,56
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4125600	18,37	7,57
	A	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000	7,53	0,03
	A	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1821000	0,52	0,09
	A	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0491000	8,13	0,39
	A	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1371000	0,78	0,10
			Total de Serviços Auxiliares				17,74
			Custo Direto Total				58,95
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				58,95
			Preço Unitário Adotado				58,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.6		MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	M	30/03/2021		
	1	012391 PEDREIRO	H	0,1620000	20,77	3,36
	1	012543 SERVENTE	H	0,3060000	16,49	5,04
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,40
	2	0210971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000000	11,19	11,19
		Sub-Total de MATERIAL				11,19
		Serviços Auxiliares				
	A	C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	470,14	0,47
		Total de Serviços Auxiliares				0,47
		Custo Direto Total				20,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,06
		Preço Unitário Adotado				20,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES. DUAS DEMÃOS.	M2	30/11/2022		
	2	0203767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120. COR VERMELHA	UN	0,1000000	0,71	0,07
	2	0243626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,5550200	2,12	3,29
		Sub-Total de MATERIAL				3,36
		Serviços Auxiliares				
	A	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2808000	24,59	6,90
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0985500	18,37	1,81

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) I 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) I 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Total de Serviços Auxiliares			8,71
		Custo Direto Total			12,07
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			12,07
		Preço Unitário Adotado			12,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2		LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASS	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3168000	16,77	5,31
1	0112395	PINTOR	H	0,3600000	20,77	7,47
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,78
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	15,47	0,77
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,50	0,12
2	0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	10,72	1,28
2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	22,13	3,76
		Sub-Total de MATERIAL				5,93
		Custo Direto Total				18,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,71
		Preço Unitário Adotado				18,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.3		TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1804500	16,77	3,02
1	0112395	PINTOR	H	0,2700000	20,77	5,60
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,62
2	0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	11,99	2,27
2	0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,3100000	6,87	2,12
		Sub-Total de MATERIAL				4,39
		Custo Direto Total				13,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,01
		Preço Unitário Adotado				13,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.4		EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2713500	16,77	4,55
1	0112395	PINTOR	H	0,3150000	20,77	6,54
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,09
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,50	0,25
2	0211512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500000	8,19	3,68
		Sub-Total de MATERIAL				3,93
		Custo Direto Total				15,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,02
		Preço Unitário Adotado				15,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.5		ESMALTE DUAS DEMAO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3168000	16,77	5,31
1	0112395	PINTOR	H	0,3600000	20,77	7,47
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,78
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	15,47	0,61
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	22,49	3,59

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE

EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) I 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) I 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	11,41	1,48
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,50	0,20
		Sub-Total de MATERIAL				5,88
		Custo Direto Total				18,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,66
		Preço Unitário Adotado				18,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.6		PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	30/03/2021		
1	0112395	PINTOR	H	0,4500000	20,77	9,34
1	0112543	SERVENTE	H	0,3406500	16,49	5,61
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,95
2	0210154	ACIDO MURIATICO	L	0,0800000	4,90	0,39
2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2500000	22,13	5,53
		Sub-Total de MATERIAL				5,92
		Custo Direto Total				20,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,87
		Preço Unitário Adotado				20,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.7		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES. DUAS DEMÃOS.	M2	30/11/2022		
2	0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120. COR VERMELHA	UN	0,1000000	0,71	0,07
2	0243626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,5550200	2,12	3,29
		Sub-Total de MATERIAL				3,36
		Serviços Auxiliares				
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6048000	24,59	14,87
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2141100	18,37	3,93
		Total de Serviços Auxiliares				18,80
		Custo Direto Total				22,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,16
		Preço Unitário Adotado				22,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.8		PINTURA PARA INTERIORES, SOBRE PAREDES OU TETOS, COM LIXAMENTO	M2	29/05/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	502282	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO	M2	1,0000000	6,88	6,88
A	502283	APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TEXTURA ACRÍLICA	M2	1,0000000	12,31	12,31
A	502285	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA INTERIORES - CORES CONVENCIONAIS - REV 03	M2	1,0000000	13,03	13,03
		Total de Serviços Auxiliares				32,22
		Custo Direto Total				32,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,22
		Preço Unitário Adotado				32,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) | 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
14.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4")		UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4864500	16,77	8,15
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,4860000	20,32	9,87
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,02
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,25	0,23
	2	0211798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000000	20,74	20,74
		Sub-Total de MATERIAL				20,97
		Custo Direto Total				38,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,99
		Preço Unitário Adotado				38,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.2	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 3/4". COM ACABAMEN		UN	30/11/2022		
	2	0203148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	12,61	0,13
	2	0206024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA. SIMPLES. BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	1,0000000	69,61	69,61
		Sub-Total de MATERIAL				69,74
		Serviços Auxiliares				
	A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1990800	18,46	3,67
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1990800	22,61	4,50
		Total de Serviços Auxiliares				8,17
		Custo Direto Total				77,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				77,91
		Preço Unitário Adotado				77,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)		UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7004500	16,77	45,28
	1	0112320 ENCANADOR	H	2,7004500	20,32	54,87
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				100,15
	2	0210082 ANEL DE VEDACAO PARA BACIA	UN	1,0000000	1,83	1,83
	2	0211091 ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	15,94	15,94
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,25	0,14
	2	0211282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,54	5,54
	2	0211516 MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000000	8,77	0,87
	2	0211579 PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	6,75	13,50
	2	0218636 ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRAO AL	UN	1,0000000	293,71	293,71
	2	0218651 BACIA LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICI	UN	1,0000000	491,17	491,17
		Sub-Total de MATERIAL				822,70
		Custo Direto Total				922,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				922,85
		Preço Unitário Adotado				922,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.4	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA		UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,8004500	16,77	30,19

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE

EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) | 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0112320	ENCANADOR	H	1,8004500	20,32	36,58
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				66,77
2	0210171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	356,36	356,36
2	0210406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	188,53	188,53
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	15,94	15,94
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,25	0,14
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	6,75	13,50
2	0211925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	26,06	26,06
		Sub-Total de MATERIAL				600,53
		Custo Direto Total				667,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				667,30
		Preço Unitário Adotado				667,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5		CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO	UN	29/05/2023		
	2	02OR07608S	UN	1,0000000	8,61	8,61
		DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA				
	2	02OR11680S	UN	1,0000000	12,40	12,40
		BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES				
		Sub-Total de MATERIAL				21,01
		Serviços Auxiliares				
	A	88267	H	0,3231000	22,61	7,30
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
		Total de Serviços Auxiliares				7,30
		Custo Direto Total				28,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,31
		Preço Unitário Adotado				28,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.6		DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
	1	0110043	H	0,4504500	16,77	7,55
		AJUDANTE DE ENCANADOR				
	1	0112320	H	0,4500000	20,32	9,14
		ENCANADOR				
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,69
	2	0210797	UN	1,0000000	45,85	45,85
		CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"				
	2	0211180	M	0,2800000	0,25	0,07
		FITA DE VEDACAO				
		Sub-Total de MATERIAL				45,92
		Custo Direto Total				62,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				62,61
		Preço Unitário Adotado				62,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.7		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXOES D= 25MM(3/4")	M	30/03/2021		
	1	0110043	H	0,3604500	16,77	6,04
		AJUDANTE DE ENCANADOR				
	1	0112320	H	0,3608100	20,32	7,33
		ENCANADOR				
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,37
	2	0210026	KG	0,0008000	40,64	0,03
		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO				
	2	0211888	L	0,0003000	35,30	0,01
		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO				
	2	0212200	M	1,6000000	2,69	4,30
		TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")				
		Sub-Total de MATERIAL				4,34
		Custo Direto Total				17,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) | 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Total da Composição			17,71
		Preço Unitário Adotado			17,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.8		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1")	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4054500	16,77	6,79
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4058100	20,32	8,24
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				15,03
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0011000	40,64	0,04
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005000	35,30	0,01
2	0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	1,5000000	6,04	9,06
		Sub-Total de MATERIAL				9,11
		Custo Direto Total				24,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,14
		Preço Unitário Adotado				24,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.9		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5404500	16,77	9,06
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5404500	20,32	10,98
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,04
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0017000	40,64	0,06
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0007000	35,30	0,02
2	0212203	TUBO PVC SOLDAVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,4000000	10,07	14,09
		Sub-Total de MATERIAL				14,17
		Custo Direto Total				34,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,21
		Preço Unitário Adotado				34,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.10		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60MM (2")	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6304500	16,77	10,57
1	0112320	ENCANADOR	H	0,6308100	20,32	12,81
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				23,38
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0022000	40,64	0,08
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0008000	35,30	0,02
2	0212204	TUBO PVC SOLDAVEL DE 60MM (2")	M	1,4000000	17,00	23,80
		Sub-Total de MATERIAL				23,90
		Custo Direto Total				47,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,28
		Preço Unitário Adotado				47,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.11		PIA DE ACO INOX (2.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSORIOS	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,1500000	16,77	52,82
1	0112320	ENCANADOR	H	3,1500000	20,32	64,00
1	0112391	PEDREIRO	H	2,1901500	20,77	45,48
1	0112543	SERVEnte	H	2,1905100	16,49	36,12
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				198,42
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	67,25	2,01
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,1400000	7,45	8,49

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) I 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) I 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,3800000	8,35
	2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0400000	2,66
	2	0211863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000000	147,70
	2	0212264	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000000	39,65
	2	0212344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,4000000	8,68
	2	0212490	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18/A304	UN	1,0000000	386,58
	2	0212503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRAO)	UN	1,0000000	33,50
			Sub-Total de MATERIAL			637,62
			Custo Direto Total			836,04
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			836,04
			Preço Unitário Adotado			836,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.12		LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DE	UN	30/05/2023		
	2	02OR12051	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=4 CM (DE TOPO) - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	2,6000000	72,07
	2	02OR12056	RASGO EM BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COLAÇÃO DE CUBA	UN	2,0000000	206,12
	2	02OR12057	FURO EM BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COLAÇÃO DE TORNEIRA OU VÁLVULA	UN	2,0000000	30,90
	2	02OR13133	SIFÃO AJUSTÁVEL PARA LAVATÓRIO COPO METALIZADO 1 X 1 1/2, CÓDIGO DE REF. 26916330*, TIGRE OU SIMILAR.	UN	2,0000000	71,82
	2	02OR02257	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO CROMADA, DECA, LINHA TARGA 1190C40 OU SIMILAR	UN	2,0000000	161,76
	2	02OR02384	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO, DECA 1602C OU SIMILAR	UN	2,0000000	94,82
	2	02OR07479	RODOPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=10CM, E=2CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M	1,4000000	63,63
	2	02OR02585	TAMPO/BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	0,8400000	307,40
	2	02OR00718	CUBA DE EMBUTIR OVAL BRANCA (DECA - REF. L-37 OU SIMILAR)	UN	2,0000000	131,22
	2	02OR00899	ENGATE EM PVC (LIGAÇÃO FLEXÍVEL), ACABAMENTO BRANCO, 1/2" X 30CM, AMANCO OU SIMILAR	UN	2,0000000	8,72
	2	02OR09964	PERFIL ALUMÍNIO, TUBO RETANGULAR 50,80MM X 25,40MM X 1,20MM (0,484KG/M)	M	1,2000000	21,18
			Sub-Total de MATERIAL			1.169,64
			Serviços Auxiliares			
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5902100	35,95
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5903000	37,11
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5903000	29,21
			Total de Serviços Auxiliares			102,27
			Custo Direto Total			1.271,91
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			1.271,91
			Preço Unitário Adotado			1.271,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.13		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9704500	49,81
	1	0112320	ENCANADOR	H	2,9704500	60,35
			Sub-Total de MÃO DE OBRA			110,16
	2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000000	31,88
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,1200000	0,28
	2	0211343	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000000	197,78

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) | 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	6,75	13,50
	2	0211864	SIFAO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	116,10	116,10
	2	0212132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2'	UN	1,0000000	69,60	69,60
			Sub-Total de MATERIAL				429,14
			Custo Direto Total				539,30
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				539,30
			Preço Unitário Adotado				539,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
14.14		TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)M COMPLETA C/ TORNEIRA DE	UN	30/03/2021			
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,3157100	20,77	27,32
	1	0112543	SERVENTE	H	1,3157100	16,49	21,69
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				49,01
	2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0180000	67,25	1,21
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,3500000	0,51	1,70
	2	0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,7500000	0,25	0,18
	2	0212497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,	UN	1,0000000	64,49	64,49
	2	0212501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRA	UN	1,0000000	28,49	28,49
	2	0217603	SIFAO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	UN	1,0000000	12,52	12,52
	2	0217981	VALVULA PVC P/ TANQUE	UN	1,0000000	3,41	3,41
			Sub-Total de MATERIAL				112,00
			Custo Direto Total				161,01
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				161,01
			Preço Unitário Adotado				161,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
14.15		CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO. 5000 LIT	UN	30/11/2022			
	2	0237105	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	2.903,89	2.903,89
			Sub-Total de MATERIAL				2.903,89
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2257100	18,46	22,62
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2257100	22,61	27,71
	A	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,2634000	290,00	76,38
	A	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	2,3611000	136,31	321,84
			Total de Serviços Auxiliares				448,55
			Custo Direto Total				3.352,44
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				3.352,44
			Preço Unitário Adotado				3.352,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.16		TUBO PVC SERIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONE M		30/03/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) | 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5404500	16,77	9,06
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5404500	20,32	10,98
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,04
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0074000	40,64	0,30
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0113000	35,30	0,39
2	0216205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	M	1,1000000	16,28	17,90
		Sub-Total de MATERIAL				18,59
		Custo Direto Total				38,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,63
		Preço Unitário Adotado				38,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.17		TUBO PVC SERIE REFORCADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5048100	16,77	8,46
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5048100	20,32	10,25
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,71
2	0210078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 100MM	UN	0,3300000	2,30	0,75
2	0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0330000	37,20	1,22
2	0216206	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150	M	1,0100000	33,88	34,21
		Sub-Total de MATERIAL				36,18
		Custo Direto Total				54,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,89
		Preço Unitário Adotado				54,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.18		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2164500	16,77	3,62
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2168100	20,32	4,40
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,02
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050000	40,64	0,20
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075000	35,30	0,26
2	0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,0100000	3,52	3,55
		Sub-Total de MATERIAL				4,01
		Custo Direto Total				12,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,03
		Preço Unitário Adotado				12,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.19		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2704500	16,77	4,53
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2708100	20,32	5,50
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,03
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075000	40,64	0,30
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110000	35,30	0,38
2	0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100000	5,99	6,04
		Sub-Total de MATERIAL				6,72
		Custo Direto Total				16,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,75
		Preço Unitário Adotado				16,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	--------------	----------------	-------------

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) | 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.20		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4329000	16,77	7,25
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4329000	20,32	8,79
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,04
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0170000	40,64	0,69
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260000	35,30	0,91
	2 0212196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,0100000	8,64	8,72
		Sub-Total de MATERIAL				10,32
		Custo Direto Total				26,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,36
		Preço Unitário Adotado				26,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.21		CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRAO POPULAR	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4504500	16,77	7,55
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4500000	20,32	9,14
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,69
	2 0210435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000000	27,00	27,00
		Sub-Total de MATERIAL				27,00
		Custo Direto Total				43,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,69
		Preço Unitário Adotado				43,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.22		CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0355500	16,77	0,59
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0351000	20,32	0,71
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,30
	2 0219535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	UN	1,0000000	234,90	234,90
		Sub-Total de MATERIAL				234,90
		Custo Direto Total				236,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				236,20
		Preço Unitário Adotado				236,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.23		CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5CM	M2	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4140000	16,77	6,94
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,1780000	16,77	36,52
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4140000	20,77	8,59
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	2,1780000	20,77	45,23
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2700000	20,77	5,60
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6731100	16,49	11,09
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				113,97
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0900000	9,05	0,81
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0330000	60,75	2,00
	2 0210169	ACO CA-60	KG	5,2700000	7,45	39,26
	2 0210280	BRITA	M3	0,0400000	68,57	2,74
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000000	27,30	10,92
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,2000000	0,51	8,26
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1200000	9,01	1,08
		Sub-Total de MATERIAL				65,07

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) I 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) I 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
			Custo Direto Total			179,04
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			179,04
			Preço Unitário Adotado			179,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.24		FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6920000	16,49	27,90
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				27,90
	2 0210280	BRITA	M3	1,4920000	68,57	102,30
	2 0212298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,0000000	30,90	92,70
	2 0212456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,5000000	9,76	24,40
		Sub-Total de MATERIAL				219,40
		Serviços Auxiliares				
	A C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,0500000	53,77	540,38
	A C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,9200000	94,19	1.216,93
	A C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,8600000	12,72	532,45
	A C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900000	337,04	97,74
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5980000	355,10	212,34
	A C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL 5 X	M2	1,8400000	59,56	109,59
	A C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,0000000	20,02	220,22
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	14,2400000	37,09	528,16
		Total de Serviços Auxiliares				3.457,81
		Custo Direto Total				3.705,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.705,11
		Preço Unitário Adotado				3.705,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0994500	16,77	1,66
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0994500	20,77	2,06
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,72
	2 0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200000	1,76	1,79
		Sub-Total de MATERIAL				1,79
		Custo Direto Total				5,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,51
		Preço Unitário Adotado				5,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.2		CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1084500	16,77	1,81
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1080000	20,77	2,24
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,05
	2 0210357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200000	2,59	2,64
		Sub-Total de MATERIAL				2,64

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE

EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) | 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Custo Direto Total				6,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,69
		Preço Unitário Adotado				6,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.3		CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1444500	16,77	2,42
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1440000	20,77	2,99
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,41
	2 0210342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	1,0200000	8,02	8,18
		Sub-Total de MATERIAL				8,18
		Custo Direto Total				13,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,59
		Preço Unitário Adotado				13,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.4		CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1890000	16,77	3,16
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1890000	20,77	3,92
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,08
	2 0210349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	M	1,0200000	16,66	16,99
		Sub-Total de MATERIAL				16,99
		Custo Direto Total				24,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,07
		Preço Unitário Adotado				24,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.5		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO. PVC. DN 25 MM (3/4").	M	30/11/2022		
	2 0239244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,1000000	3,37	3,70
		Sub-Total de MATERIAL				3,70
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0629100	19,34	1,21
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0629100	23,57	1,48
	A 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, A	M	1,0000000	3,02	3,02
		Total de Serviços Auxiliares				5,71
		Custo Direto Total				9,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,41
		Preço Unitário Adotado				9,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.6		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO. PVC. DN 32 MM (1").	M	30/11/2022		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE

EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) | 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0239245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO. REFORCADO. COR LARANJA. DE 32 MM. PARA LAJES E PISOS	M	1,1000000	6,48	7,12
			Sub-Total de MATERIAL				7,12
			Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0810000	19,34	1,56
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0810000	23,57	1,90
	A	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,0000000	3,02	3,02
			Total de Serviços Auxiliares				6,48
			Custo Direto Total				13,60
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				13,60
			Preço Unitário Adotado				13,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
15.7		ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO. PEAD. DN 90 (3"). PARA REDE ENTER	M	30/11/2022			
	2	0202442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES. CORRUGAÇÃO HELICOIDAL. COR PRETA. SEM ROSCA. DE 3". PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000000	11,60	12,76
			Sub-Total de MATERIAL				12,76
			Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359900	19,34	2,63
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359900	23,57	3,20
			Total de Serviços Auxiliares				5,83
			Custo Direto Total				18,59
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				18,59
			Preço Unitário Adotado				18,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
15.8		ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO. PEAD. DN 40 MM (1 1/4"). PARA CIR	M	30/11/2022			
	2	0239247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES. CORRUGAÇÃO HELICOIDAL. COR PRETA. SEM ROSCA. DE 1 1/4". PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000000	5,03	5,53
			Sub-Total de MATERIAL				5,53
			Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1017000	19,34	1,96
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1017000	23,57	2,39
	A	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,0000000	3,02	3,02
			Total de Serviços Auxiliares				7,37
			Custo Direto Total				12,90
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				12,90
			Preço Unitário Adotado				12,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	--------------	----------------	-------------

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) | 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.9		INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2614500	16,77	4,38
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2610000	20,77	5,42
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,80
	2 0211253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	UN	1,0000000	9,31	9,31
		Sub-Total de MATERIAL				9,31
		Custo Direto Total				19,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,11
		Preço Unitário Adotado				19,11

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.10		INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3334500	16,77	5,59
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3330000	20,77	6,91
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,50
	2 0211263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	12,08	12,08
		Sub-Total de MATERIAL				12,08
		Custo Direto Total				24,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,58
		Preço Unitário Adotado				24,58

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.11		INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4774500	16,77	8,00
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,4774500	20,77	9,91
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,91
	2 0211267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000000	16,79	16,79
		Sub-Total de MATERIAL				16,79
		Custo Direto Total				34,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,70
		Preço Unitário Adotado				34,70

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
15.12		TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2614500	16,77	4,38
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2610000	20,77	5,42
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,80
	2 0219106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALACAO D	UN	1,0000000	2,83	2,83
	2 0219107	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3	UN	1,0000000	0,92	0,92
	2 0219108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	3,94	7,88
		Sub-Total de MATERIAL				11,63
		Custo Direto Total				21,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,43
		Preço Unitário Adotado				21,43

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE

EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) | 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.13	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR		UN	30/05/2023		
	2 0216432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000000	1,58	1,58
		Sub-Total de MATERIAL				1,58
		Custo Direto Total				1,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,58
		Preço Unitário Adotado				1,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.14	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL		UN	30/05/2023		
	2 0219446	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	UN	1,0000000	3,17	3,17
		Sub-Total de MATERIAL				3,17
		Custo Direto Total				3,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,17
		Preço Unitário Adotado				3,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.15	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 4X2" - FORNECIMENTO		UN	30/05/2023		
	2 020RI00481	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2"	UN	1,0000000	9,09	9,09
		Sub-Total de MATERIAL				9,09
		Custo Direto Total				9,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,09
		Preço Unitário Adotado				9,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.16	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA		UN	30/05/2023		
	2 020RI02565	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	1,0000000	1,70	1,70
		Sub-Total de MATERIAL				1,70
		Custo Direto Total				1,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,70
		Preço Unitário Adotado				1,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.17	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU UN		UN	30/05/2023		
	2 020RI13685	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18w QUADRADA, 6000K da G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,0000000	25,71	25,71
		Sub-Total de MATERIAL				25,71
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7860600	23,57	18,52
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7865100	18,37	14,44
		Total de Serviços Auxiliares				32,96
		Custo Direto Total				58,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				58,67
		Preço Unitário Adotado				58,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.18	ARANDELA USO EXTERNO LAMPADA LED 18W G-LIGHT OU SIMILAR		UN	30/05/2023		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) | 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	02ORI13965	ARANDELA USO EXTERNO LAMPADA LED 18W G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,0000000	26,93	26,93
			Sub-Total de MATERIAL				26,93
			Serviços Auxiliares				
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7860600	23,57	18,52
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7865100	18,37	14,44
			Total de Serviços Auxiliares				32,96
			Custo Direto Total				59,89
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				59,89
			Preço Unitário Adotado				59,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
15.19		LUMINARIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRACO E C/ LAMPADA INCANDESCENTE	UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7204500	16,77	12,08
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,7200000	20,77	14,95
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				27,03
	2	0211377	LUMINARIA SPOT DIRECIONAL C/BRACO	UN	1,0000000	36,91	36,91
	2	0211471	LAMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATE 100W	UN	1,0000000	2,75	2,75
			Sub-Total de MATERIAL				39,66
			Custo Direto Total				66,69
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				66,69
			Preço Unitário Adotado				66,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
15.20		LUMINARIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMINIO E REFLETOR EM ALUMINIO	UN	30/03/2021			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,3504500	16,77	22,64
	1	0112312	ELETRICISTA	H	1,3500000	20,77	28,03
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				50,67
	2	0219124	LUMINARIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMINIO E	UN	1,0000000	331,20	331,20
			Sub-Total de MATERIAL				331,20
			Custo Direto Total				381,87
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				381,87
			Preço Unitário Adotado				381,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
15.21		REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT	UN	30/05/2023			
	2	02ORI01691	PARAFUSO METAL 2 1/2" x 12 P/ BUCHA S - 10	UN	2,0000000	0,76	1,52
	2	02ORI13791	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCAR G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,0000000	118,32	118,32
			Sub-Total de MATERIAL				119,84
			Serviços Auxiliares				
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	23,57	10,60
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1597500	18,37	2,93
			Total de Serviços Auxiliares				13,53
			Custo Direto Total				133,37
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				133,37
			Preço Unitário Adotado				133,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) | 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
15.22	QUADRO P/ MEDICAO EM POSTE DE CONCRETO	UN	30/03/2021			
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		4,3204500	16,77	72,45
1	0112312 ELETRICISTA	H		4,3204500	20,77	89,73
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					162,18
2	0210126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN		3,0000000	0,81	2,43
2	0210285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN		3,0000000	0,95	2,85
2	0210338 CABO COBRE NU 25MM2	M		2,0000000	16,40	32,80
2	0210355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M		1,0000000	5,12	5,12
2	0210436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN		1,0000000	73,74	73,74
2	0210551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN		1,0000000	313,26	313,26
2	0210841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN		1,0000000	2,33	2,33
2	0211071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M		1,5000000	2,53	3,79
2	0211243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN		1,0000000	62,35	62,35
2	0211720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTENCI	UN		1,0000000	555,97	555,97
	Sub-Total de MATERIAL					1.054,64
	Custo Direto Total					1.216,82
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					1.216,82
	Preço Unitário Adotado					1.216,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.23	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UN	30/03/2021			
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,2700000	16,77	4,52
1	0112312 ELETRICISTA	H		0,2700000	20,77	5,60
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					10,12
2	0210980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN		1,0000000	8,55	8,55
	Sub-Total de MATERIAL					8,55
	Custo Direto Total					18,67
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					18,67
	Preço Unitário Adotado					18,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.24	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	UN	30/03/2021			
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,2700000	16,77	4,52
1	0112312 ELETRICISTA	H		0,2700000	20,77	5,60
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					10,12
2	0210981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN		1,0000000	8,55	8,55
	Sub-Total de MATERIAL					8,55
	Custo Direto Total					18,67
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					18,67
	Preço Unitário Adotado					18,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.25	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	UN	30/03/2021			
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,2700000	16,77	4,52
1	0112312 ELETRICISTA	H		0,2700000	20,77	5,60
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					10,12
2	0210984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN		1,0000000	8,55	8,55
	Sub-Total de MATERIAL					8,55
	Custo Direto Total					18,67
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					18,67
	Preço Unitário Adotado					18,67

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) | 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.26	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8104500	16,77	13,59
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,8100000	20,77	16,82
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				30,41
2	0211008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,0000000	46,36	46,36
		Sub-Total de MATERIAL				46,36
		Custo Direto Total				76,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				76,77
		Preço Unitário Adotado				76,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.27	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 100A		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8104500	16,77	13,59
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,8100000	20,77	16,82
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				30,41
2	0211016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,0000000	80,87	80,87
		Sub-Total de MATERIAL				80,87
		Custo Direto Total				111,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				111,28
		Preço Unitário Adotado				111,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.28	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A		UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5400000	16,77	9,05
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,5400000	20,77	11,21
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,26
2	0210973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	UN	1,0000000	46,02	46,02
		Sub-Total de MATERIAL				46,02
		Custo Direto Total				66,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				66,28
		Preço Unitário Adotado				66,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.29	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V		UN	30/05/2023		
2	020RI09225	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275v (PARA-RAIO)	UN	1,0000000	88,11	88,11
		Sub-Total de MATERIAL				88,11
		Serviços Auxiliares				
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2357100	23,57	5,55
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2357100	18,37	4,32
		Total de Serviços Auxiliares				9,87
		Custo Direto Total				97,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				97,98
		Preço Unitário Adotado				97,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) | 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
15.30	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO			UN	30/11/2022	
	2	0213393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,0000000	370,24
			Sub-Total de MATERIAL			370,24
			Serviços Auxiliares			
	A	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0117000	493,28
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4612500	19,34
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4612500	23,57
			Total de Serviços Auxiliares			25,56
			Custo Direto Total			395,80
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			395,80
			Preço Unitário Adotado			395,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.31	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 32 DISJUNTORES C/ BARRAMENTO, PADRÃO DIM, CEMAR OU SIMILAR			UN	30/05/2023	
	2	020R109334	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 32 DISJUNTORES C/ BARRAMENTO, PADRÃO DIM, CEMAR OU SIMILAR	UN	1,0000000	259,83
			Sub-Total de MATERIAL			259,83
			Serviços Auxiliares			
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4000000	23,57
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4400000	23,34
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1846700	18,37
	A	5872965	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0170000	375,78
			Total de Serviços Auxiliares			189,01
			Custo Direto Total			448,84
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			448,84
			Preço Unitário Adotado			448,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.32	CABO COBRE NU 6MM2			M	30/03/2021	
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1174500	16,77
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1174500	20,77
			Sub-Total de MÃO DE OBRA			4,39
	2	0210340	CABO COBRE NU 6MM2	M	1,0200000	5,29
			Sub-Total de MATERIAL			5,39
			Custo Direto Total			9,78
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			9,78
			Preço Unitário Adotado			9,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.33	CAIXA DE CONCRETO PRE MOLDADO PARA ATERRAMENTO, COM TAMPA,			UN	30/05/2023	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 1904.01-2023-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) | 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	02ORI13676	CAIXA DE CONCRETO PRE MOLDADO PARA ATERRAMENTO, COM TAMPA, 40 x 40 x 40, e= SCM	UN	1,0000000	72,00	72,00
			Sub-Total de MATERIAL				72,00
			Serviços Auxiliares				
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2474100	23,34	5,77
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2474100	18,37	4,54
	A	502497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	0,0911000	49,59	4,51
			Total de Serviços Auxiliares				14,82
			Custo Direto Total				86,82
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				86,82
			Preço Unitário Adotado				86,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
15.34		HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M	UN	30/05/2023			
	2	02ORI01096	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40m EXCLUSO CONECTOR	UN	1,0000000	26,64	26,64
			Sub-Total de MATERIAL			26,64	
			Serviços Auxiliares				
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2356200	23,57	5,55
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2357100	18,37	4,32
			Total de Serviços Auxiliares			9,87	
			Custo Direto Total			36,51	
			Taxa de BDI %	0,0000000		-	
			Total da Composição			36,51	
			Preço Unitário Adotado			36,51	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
15.35		FORNECIMENTO DE ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA	UN	30/05/2023			
	2	02OR03398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* x *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	2,16	2,16
			Sub-Total de MATERIAL			2,16	
			Custo Direto Total			2,16	
			Taxa de BDI %	0,0000000		-	
			Total da Composição			2,16	
			Preço Unitário Adotado			2,16	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
16.1		GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	30/03/2021			
	1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,1704500	20,77	24,31
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,1700000	20,77	24,30
			Sub-Total de MÃO DE OBRA			48,61	
	2	0210876	CÓTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000000	33,89	6,77
	2	0211950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	UN	0,6000000	45,05	27,03
	2	0212171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7000000	63,92	172,58
	2	0216234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000000	71,92	28,76
			Sub-Total de MATERIAL			235,14	
			Custo Direto Total			283,75	
			Taxa de BDI %	0,0000000		-	
			Total da Composição			283,75	
			Preço Unitário Adotado			283,75	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE - CE
EMPRESA: LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) | 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 11/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 84,35% (HORA) | 47,55% (MÊS), ORSE (SE) 02/2023 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 25,22%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.2	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVACAO		M2	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,2236500	16,77	3,75
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,75
2	0211225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000000	5,78	5,20
2	0212077	TERRA VEGETAL	M3	0,0750000	96,43	7,23
2	0212294	AGUA	M3	0,0450000	4,17	0,18
		Sub-Total de MATERIAL				12,61
A	10706	CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0084000	121,34	1,01
A	10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0009000	87,68	0,07
		Sub-Total de EQUIPAMENTO / VEICULOS				1,08
		Custo Direto Total				17,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,44
		Preço Unitário Adotado				17,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.3	ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MEDIA DE 2.50M.EXCETO		UN	30/03/2021		
1	0111277	JARDINEIRO	H	0,4952700	20,08	9,94
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,94
2	0210143	ARVORE ORNAMENTAL	UN	1,0000000	33,90	33,90
		Sub-Total de MATERIAL				33,90
		Custo Direto Total				43,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,84
		Preço Unitário Adotado				43,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.4	LIMPEZA GERAL		M2	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,5938200	16,49	9,79
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,79
		Custo Direto Total				9,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,79
		Preço Unitário Adotado				9,79

FORTALEZA, 31 DE MAIO DE 2023.

LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LUCAS LOPES M. F. COSTA
043.168.223-83
Lucas Lopes M. F. Costa
SOCIO ADMINISTRADOR

João Paulo de Souza Mourão
JOÃO PAULO DE SOUZA MOURÃO
Eng. Civil
CREA - CE Nº 0608711438

MEIO FIOS DIVISORES DE ESTACIONAMENTO E JARDINS	2*2+7,43+8+5*2+7,40+5*3+11+11,10	73,9300000	73,93
MEIO FIOS DIVISORES DE	35*2	70,0000000	70,00
			143,93

13.1 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		ÁREA	QTD
ÁREA DE REBOCO- ÁREA EXTERNA EDIFÍCIO	2359,48-931,9448	1427,5400000	1.427,54
			1.427,54

13.2 C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA (M2)

		ÁREA	QTD
ÁREA DE PINTURA INTERNA	ÁREA	1427,54000	1.427,54
			1.427,54

13.3 C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

		ALTURA	ÁREA	QTD
ÁREA EXTERNA COM PLATIBANDA P/ TEXTURA	PERÍMETRO*ALTURA	8,4400000	110,24000	930,43
MURO DE CONTORNO	PERÍMETRO*ALTURA	2,5000000	105,10000	262,75
ESQUADRIAS	(1,20*1,20*28+1,10*0,4 0,4+1*0,40*2+0,60*0,40*1)+(3*2,20+ 1,60*2,20)	0,0000000	0,0000000	33,00
ÁREA DE PORCELANATO	-51,24	0,0000000	0,0000000	51,24
				1.108,94

13.4 C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

		ÁREA	QTD
ÁREA DE PINTURA DE ESQUADRIAS	ÁREA	103,74000	103,74
			103,74

13.5 C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

		ALTURA	LADO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
PINTURA ESQUADRIAS 080	ALTURA*LARGURA*QUANTIDADE*LA DO	2,1000000	2,0000000	0,6000000	1,0000000	2,52
PINTURA ESQUADRIAS 080	ALTURA*LARGURA*QUANTIDADE*LA DO	2,1000000	2,0000000	0,8000000	29,0000000	97,44
PINTURA ESQUADRIAS 090	ALTURA*LARGURA*QUANTIDADE*LA DO	2,1000000	2,0000000	0,9000000	1,0000000	3,78
						103,74

13.6 C1910 - PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

		ÁREA	QTD
PINTURA DE RAMPA	ÁREA	11,31	11,31
PINTURA DE PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	ÁREA	97,78	97,78
			109,09

13.7 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		ÁREA	QTD
PINTURA DE FORRO	ÁREA	644,83	644,83
			644,83

13.8 S02298 - PINTURA PARA INTERIORES, SOBRE PAREDES OU TETOS, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 01 DEMÃO DE TEXTURA ACRÍLICA BRANCA E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA INTERIORES (M2)

		ÁREA	QTD
PINTURA DE FORROS DE GESSO	476,83+186,00	644,83	644,83
			644,83

14.12 S12982 - LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1.40X0.60, COM 02 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO AJUSTÁVEL METALIZADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA (Un)

			QTD
BANHEIROS	2+2	4,0000000	4,00
			4,00

14.13 C1618 - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUMA, C/ TORNEIRA E ACESSORIOS (Un)

			QTD
CADEIRANTES E BANHEIRO PRESIDENTE	2+1	3,0000000	3,00
			3,00

14.16 C4760 - TUBO PVC SERIE REFORCADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

			QTD
ESGOTO + PLUVIAL	79+14,60	93,6000000	93,60
			93,60

1

14.17 C4763 - TUBO PVC SERIE REFORCADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL (M)			
		QTD	
PROJETO + CALHAS	8,44*5	42,20000000	42,20
			42,20

14.23 C0606 - CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5CM (M2)			
		QTD	
ÁREA * QUANTIDADE	0,60*0,60*3	1,08	1,08
			1,08

15.1 C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)			
		ÁREA	QTD
1,5mm	916,5+651,6+195,8+298,6+305,9	2368,4	2.368,40
2,5mm	975,9+316,3+339,8+631,6+319,80	2583,4	2.583,40
			4.951,80

15.2 C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)			
		QTD	
4,0mm	135+36,30+114,6+113,5+15,70	414,9	414,90
			414,90

15.4 C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)			
		QTD	
35MM²	29,70+29,70+29,70+29,70	118,8	118,80
			118,80

15.12 C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UM)			
		QTD	
TOMADAS	149+13+9	173,00000	173,00
			173,00

15.17 S12971 - LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01_11/2021 (Un)			
		QTD	
LUMINÁRIAS PAV 01	38	38	38,00
LUMINÁRIAS PAV 01	41	41	41,00
			79,00

16.1 C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)			
		QTD	
ESCADAS	10,34*1+5,66*1	16,0000000	16,00
RAMPAS	3,20+5,60	8,8000000	8,80
DIVISÃO PLENÁRIO	8	8,0000000	8,00
			32,80

16.2 C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVACAO (M)			
		QTD	
ÁREAS EXTERNAS	91,99+6,22+8,88+271+4,25+4,32	115,92000	115,92
			115,92

16.3 C0229 - ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MEDIA DE 2.50M.EXCETO PALMACEAS (Un)			
		QTD	
ORNAMENTAÇÃO	10	10,0000000	10,00
			10,00

16.4 C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)				
		COEFICIENTE	ÁREA	QTD
LIMPEZA DE ÁREA TOTAL X	ÁREA*COEFICIENTE	0,3000000	1.292,53	369,76
				369,76

FORTALEZA, 31 DE MAIO DE 2023.

LORISO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
LUCAS LOPES M. F. COSTA
04.4.013-2/3-RE
SOCIO ADMINISTRADOR

JOÃO PAULO DE SOUZA MOURÃO
Eng. Civil
CREA - CE Nº 0608711438



À Comissão Permanente De Licitação
Câmara Municipal De Beberibe - CE
Razão Social: **ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO
CAVALCANTE CONSTRUÇÕES - EPP**
CNPJ Nº: 44.159.038/0001-87
Telefone: (88) 9 8876-0403 - (88) 2135-1997
E-mail: zeipconstrutora@gmail.com

**ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS: Nº-1904.01/2023**

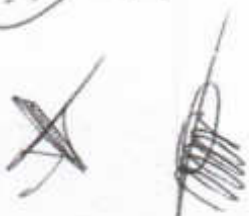
CONSTRUTORA E LOCAÇÃO

(88) 98876-0403 / 2135 1997

E-mail: zeipconstrutora@gmail.com

CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE
RECEBI EM 31 02 2023


SERVIDOR







CARTA PROPOSTA



Morada Nova, 31 de maio de 2023

À
Comissão Permanente de Licitações
CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE

Prezados Senhores,

Tendo examinado o Edital da Licitação N° 1904.01-2023-TP na modalidade TOMADA DE PREÇOS, cujo objeto é a contratação de empresa para realização da construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe.

Presentamos a V. Sas, nossa proposta para execução dos serviços objeto acima mencionado, o valor global de **R\$ 1.692.464,61 (Um Milhão Seiscentos e Noventa e Dois Mil Quatrocentos e Sessenta e Quatro Reais e Sessenta e Um Centavos).**

Pazo de execução dos serviços: conforme Cronograma Físico Financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante, portador da Carteira de Identidade N° 20077743835, expedida em 18/01/2017, Órgão expedidor SSP e CPF nº 076.515.493-50, como Representante Legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, carga, transportes, seguros, descarga e montagem.

(88) 98876-0403 / 2135 1997

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Morada Nova, 31 de maio de 2023

Representante Legal
Zenedini Zidane Sampaio Cavacante
CPF N° 076.515.493-50

Engenheiro Civil
Sergio Augusto Magalhães Barbosa
CREA N° 39.627-D

ZENEDINI
ZIDANE
SAMPAIO
CAVALCANTE
CONSTRUCOES
44159038000187

Assinado digitalmente por ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUCOES-44159038000187 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, S=CE, L=Morada Nova, OU=AC SOLUTI Múltipla v5, OU=20781710200103, OU=Valeconstrutora, OU=Certificado P.J. A1, CN=ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUCOES-44159038000187 Razão: Eu sou o autor deste documento Fossil Reader Versão: 10.0.0

SERGIO
AUGUSTO
MAGALHAES
BARBOSA:
37528980200

Assinado digitalmente por SERGIO AUGUSTO MAGALHAES BARBOSA:37528980200 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Múltipla v5, OU=18566884000118, OU=Presencial, OU=Certificado PF A1, CN=SERGIO AUGUSTO MAGALHAES BARBOSA: 37528980200 Razão: Eu sou o autor deste documento Fossil Reader Versão: 10.0.0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	DATA:	31/05/2023	BDI:	25,2%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP	FONTE:	2023/02	VERSÃO:	111,93% 70,07
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	GRSE:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85% 47,76
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	SEINFRA:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	84,35% 47,55%
		Composições:	PRÓPRIA		0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.232,53	3,82	4,78	4.708,26	
1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	366,48	458,91	1.832,40	
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	497,55	5,98	7,49	2.975,35	
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.736,13	3.426,18	2.736,13	
1.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.284,79	1.608,81	1.284,79	
1.6	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	116,69	146,12	2.100,42	
1.7	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	231,95	89,99	112,69	20.873,18	
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
2.1	ADM-CM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	278,07	348,20	27.807,00	
2.2	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	150,00	26,27	32,90	3.940,50	
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	255,21	91,72	114,85	23.407,86	
3.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	196,72	17,39	21,78	3.420,96	
3.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	181,72	5,19	6,50	943,13	
3.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	134,76	26,62	33,33	3.587,31	
4	INFRAESTRUTURA								
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	31,17	601,52	753,22	18.749,38	
4.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	30,79	483,81	605,83	14.896,51	
4.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.847,40	13,30	16,65	24.570,42	
4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	30,79	132,41	165,80	4.076,90	
4.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	219,89	65,00	81,39	14.292,85	
5	SUPERESTRUTURA								
								36.510,53	31.747,50
									76.586,06
									18.749,38
									14.896,51
									24.570,42
									4.076,90
									14.292,85
									195.056,14



ZEIP CONSTRUTORA E
 RUA JOAQUIM WANDER
 MORAI
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@
 FONE: (88)

[Handwritten signatures and marks]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ/CE	DATA:	31/05/2023	BDI:	25,22
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/02
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBÉ/CE	ORSE:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,93% 70,07
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBÉ/CE	SEINFRA:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	MES:	83,85% 47,76
		SINAPI:	PROPRIA		0,00% 0,00%
		Composições			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	48,07	500,00	626,10	24.035,00	
5.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL_ 5X	SEINFRA	M2	504,74	94,18	117,93	47.536,41	
5.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	4.037,88	13,30	16,65	53.703,80	
5.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	48,07	224,14	280,67	10.774,41	
5.5	102074	ESCALA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	SINAPI	M3	1,77	4.353,49	5.451,44	7.705,68	
5.6	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	203,96	132,27	165,63	26.977,79	
5.7	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	227,68	106,83	133,77	24.323,05	
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS								
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.300,51	58,80	73,63	76.469,99	
6.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,47	1.636,23	2.048,89	2.405,26	
6.3	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	280,89	250,11	313,19	70.253,40	
6.4	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	29,76	440,06	551,04	13.086,19	
7	COBERTURA								
7.1	S12508	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Trelixa Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto for. Telhas - Executada	ORSE	m2	102,74	190,40	238,42	19.561,70	
7.2	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBRIMENTO METALICA, PLASTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	245,13	55,56	69,57	13.619,42	
7.3	S12718	Telhamento com telha em aço galvanizado, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar - Rev 02_10/2022	ORSE	m2	413,29	104,22	130,50	43.073,08	
7.4	S94231S	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	ORSE	m	78,35	57,31	71,76	4.490,24	
7.5	S08269	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 86 cm (fundo=32 cm, laterais=15 cm, bordas=12cm)	ORSE	m	71,89	142,56	178,51	10.248,64	
7.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	38,94	109,44	137,04	4.261,59	
8	IMPERMEABILIZAÇÃO								
8.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	44,09	30,85	38,63	1.360,18	
								6.844,24	



ZEIP CONSTRUTORA E
RUA JOAQUIM WANDER
MORAL
EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@
FONE: (88)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	DATA:	31/05/2023	BDI:	25,2%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP	FONTE	ORSE	VERSÃO	2023/02
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	111,93% 70,07
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	2022/11 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	83,85% 47,76
		SINAPI			84,35% 47,55%
		Composições			0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
8.2	S04953	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	ORSE	m2	219,89	24,94	31,23	5.484,06
9	FORROS							37.024,24
9.1	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	644,83	55,37	69,33	35.704,24
9.2	S12862	Andaime tubular metálico simples com rodas - peça x dia	ORSE	PxD	1.200,00	1,10	1,38	1.320,00
10	REVESTIMENTOS							172.475,85
10.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2.601,02	11,92	14,93	31.004,16
10.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	241,54	38,27	47,92	9.243,74
10.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2.359,48	42,49	53,21	100.254,31
10.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	190,30	88,53	110,86	16.847,26
10.5	C4435	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,24	154,16	193,04	7.899,16
10.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	241,54	8,62	10,79	2.082,07
10.7	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	431,64	11,92	14,93	5.145,15
11	VIDROS E ESQUADRIAS							116.886,90
11.1	C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)mm	SEINFRA	CJ	2,00	6.890,36	8.628,11	13.780,72
11.2	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)mm	SEINFRA	CJ	2,00	4.368,65	5.470,42	8.737,30
11.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	29,00	1.046,94	1.310,85	30.358,36
11.4	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00	992,74	1.243,11	992,74
11.5	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00	1.129,99	1.414,97	1.129,99
11.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	34,08	515,83	645,92	17.579,49



ZEIP CONSTRUTORA E
RUA JOAQUIM WANDER
MORAL
EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@
FONE: (88)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE
 DATA: 31/05/2023 BDI: 25,22
 DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 1904 01-2023-TP
 LOCAL: MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE
 CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE

FONTE: VERBA
 ORSE 2023/02 111,93% 70,07
 SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76
 SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,56
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.7	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACEITATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	43,12	478,43	599,09	20.629,90	
11.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	40,60	83,67	104,77	3.397,00	
11.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	38,70	77,41	96,93	2.995,77	
11.10	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021_PS	SINAPI	M2	34,21	505,28	632,71	17.285,63	
12		PISOS E PAVIMENTOS						145.972,59	
12.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	40,44	514,90	644,76	20.822,56	
12.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	767,37	23,94	29,98	18.370,84	
12.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	767,37	84,25	105,50	64.650,92	
12.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	767,37	8,62	10,79	6.614,73	
12.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	502,24	64,44	80,69	32.364,35	
12.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	143,93	21,88	27,40	3.149,19	
13		PINTURA						108.490,62	
13.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.427,54	13,22	16,55	18.872,08	
13.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.427,54	20,41	25,56	29.136,09	
13.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.108,94	14,22	17,81	15.769,13	
13.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	103,74	16,37	20,50	1.698,22	
13.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	103,74	20,36	25,49	2.112,15	
13.6	C1910	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	109,09	22,77	28,51	2.483,98	
13.7	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	644,83	24,30	30,43	15.669,37	
13.8	S02298	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	ORSE	m2	644,83	35,28	44,18	22.749,60	
14		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						42.042,08	



ZEIP CONSTRUTORA E
 RUA JOAQUIM WANDER
 MORAL
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@
 FONE: (88)

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	DATA:	31/05/2023	BDI:	25,22
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP	FONTE:	2023/02	VERSÃO:	111,93% 70,07
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85% 47,76
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	84,35% 47,55%
		Composições			
					0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	42,55	53,28	382,95	
14.2	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	85,05	106,50	85,05	
14.3	C4535	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.006,93	1.260,88	2.013,86	
14.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	13,00	728,09	911,71	9.465,17	
14.5	S02050	Chuveiro plástico sem registro	ORSE	un	1,00	30,92	38,72	30,92	
14.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	68,31	85,54	888,03	
14.7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	97,10	19,32	24,19	1.875,97	
14.8	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	3,00	26,34	32,98	79,02	
14.9	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	7,10	37,34	46,76	265,11	
14.10	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	2,00	51,59	64,60	103,18	
14.11	C3018	PIA DE AÇO INOX (2-20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	912,27	1.142,34	912,27	
14.12	S12982	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.40x0.60, com 02 cubas de embulir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	ORSE	un	4,00	1.388,28	1.738,40	5.553,12	
14.13	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	586,44	736,84	1.765,32	
14.14	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	175,71	220,02	175,71	
14.15	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	3.665,47	4.589,90	3.665,47	
14.16	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	93,60	42,15	52,78	3.945,24	
14.17	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	SEINFRA	M	42,20	59,89	74,99	2.527,36	
14.18	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	13,20	13,13	16,44	173,32	
14.19	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	52,30	18,28	22,89	956,04	
14.20	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	79,30	28,76	36,01	2.280,67	
14.21	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	47,67	59,69	381,36	
14.22	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	257,72	322,72	257,72	
14.23	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	1,08	195,42	244,70	211,05	



ZEIP CONSTRUTORA E
RUA JOAQUIM WANDER
MORAL
EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@
FONE: (88)

[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	DATA:	31/05/2023	BDI:	25,22
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/02
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE:	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,93% 70,07
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	83,85% 47,76
					0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.24	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.048,17	5.069,12	4.048,17	
15		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						76.320,66	
15.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	4.951,80	6,01	7,53	29.760,32	
15.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	414,90	7,31	9,15	3.032,92	
15.3	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	24,70	14,82	18,56	366,05	
15.4	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	118,80	26,29	32,92	3.123,25	
15.5	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1.209,00	10,28	12,87	12.428,52	
15.6	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	47,80	14,88	18,63	711,26	
15.7	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	24,70	20,31	25,43	501,66	
15.8	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	10,00	14,11	17,67	141,10	
15.9	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	20,84	26,10	500,16	
15.10	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	26,82	33,58	321,84	
15.11	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	37,85	47,40	227,10	
15.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	173,00	23,37	29,26	4.043,01	
15.13	I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	237,00	1,72	2,15	407,64	
15.14	I9446	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	202,00	3,46	4,33	698,92	
15.15	S04037	Caixa de passagem em alumínio 4x2" - Forneimento	ORSE	Un	9,00	9,92	12,42	89,28	
15.16	I02556S	Caixa de luz "4 x 2" em aço esmaltada	ORSE	un	40,00	1,86	2,33	74,40	
15.17	S12971	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01 11/2021	ORSE	un	79,00	64,18	80,37	5.070,22	
15.18	S13178	Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar	ORSE	un	40,00	65,50	82,02	2.620,00	
15.19	C1677	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	58,00	72,76	91,11	4.220,08	

Fls. 5239
Câmara Municipal de Beberibe

ZEIP CONSTRUTORA E
RUA JOAQUIM WANDER
MORAL
EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@
FONE: (88)

[Handwritten signatures and marks]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE
 DATA: 31/05/2023 BDI: 25,2%

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP
 LOCAL: MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE
 CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE

FONTE: ORSE 2023/02 VERSÃO: 111,93% HORA: 70,07 MÉS: 111,93%
 SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76
 SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35% 47,55
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.20	C4809	LUMINARIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	4,00	416,68	521,77	1.666,72	
15.21	S13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	12,00	145,58	182,30	1.746,96	
15.22	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.327,67	1.662,51	1.327,67	
15.23	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	26,00	20,39	25,53	530,14	
15.24	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	7,00	20,39	25,53	142,73	
15.25	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	20,39	25,53	40,78	
15.26	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	83,76	104,88	83,76	
15.27	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	121,41	152,03	242,82	
15.28	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	72,33	90,57	216,99	
15.29	S09041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v	ORSE	un	8,00	106,98	133,96	855,84	
15.30	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	432,01	540,96	432,01	
15.31	S12228	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	un	1,00	490,57	614,29	490,57	
15.32	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	6,00	10,68	13,37	64,08	
15.33	S12915	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	ORSE	un	1,00	94,87	118,80	94,87	
15.34	S09379	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	ORSE	un	1,00	39,91	49,98	39,91	
15.35	S02892	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	ORSE	un	3,00	2,36	2,96	7,08	
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							16.789,65	
16.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	32,80	309,60	387,68	10.154,88	
16.2	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	115,92	19,01	23,80	2.203,64	
16.3	C0229	ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	10,00	47,84	59,91	478,40	
16.4	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	369,76	10,69	13,39	3.952,73	

VALOR BDI TOTAL: 16.789,65
 VALOR ORÇAMENTO: 10.154,88

ZEIP CONSTRUTORA E RUA JOAQUIM WANDER MORAL
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@ FONE: (88)



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	DATA:	31/05/2023	BDI:	25,22
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE:	2023/02	111,93%	70,07
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76
		SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55
		Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00

VALOR TOTAL:

Um Milhão Seiscentos e Noventa e Dois Mil Quatrocentos e Sessenta e Quatro reais e Sessenta e Un



ZENEDINI
ZIDANE
SAMPAIO
CAVALCANTE
CONSTRUCOES

Assinado digitalmente por
ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO
CAVALCANTE CONSTRUCOES
44159038000187
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, E=zce@zenedini.com.br, OU=ICP-Brasil, CN=ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUCOES
OU=ICP-Brasil, OU=ICP-Brasil, CN=ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUCOES

44159038000187
: P
: Eu sou o autor deste documento.
Fónt: Roadster Versão: 10.0.0

SERGIO
AUGUSTO
MAGALHAE
S BARBOSA

Assinado digitalmente por
SERGIO AUGUSTO MAGALHAE
BARBOSA
37528980200
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=ICP-Brasil, OU=ICP-Brasil, CN=SERGIO AUGUSTO MAGALHAE S BARBOSA
OU=ICP-Brasil, OU=ICP-Brasil, CN=SERGIO AUGUSTO MAGALHAE S BARBOSA
37528980200
: Eu sou o autor deste documento.
Fónt: Roadster Versão: 10.0.0

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ZEIP CONSTRUTORA E
RUA JOAQUIM WANDER
MORAL
EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@
FONE: (88)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE
 DATA: 31/05/2023 BDI: 25,2%

DESCRICO: TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP
 LOCAL: MUNICIPIO DE BEBERIBE/CE
 CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE

COMPANHIA DE ENGENHARIA E LOCACAO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS
ZEIP
 RUA JOAQUIM WANDER MORAES, 100 - JARDIM SANTA LUZIA - BEBERIBE - CE - CEP: 63.100-000

COMPANHIA DE ENGENHARIA E LOCACAO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS
 FONTE: VERBAO
 CRSE 2023/02 HORA 111,93% MES 70,07
 SEINFRA 027.1 COM DESONERACAO 83,85% 47,76
 SINAPI 2022/11 COM DESONERACAO 84,35% 47,55
 PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRICO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES
1	SERVICO PRELIMINARES	45.716,29	100,00 % 45.716,29								
2	ADMINISTRACAO DA OBRA	39.755,00	8,33 % 3.311,59	8,33 % 3.311,59	8,33 % 3.311,59	8,33 % 3.311,59	8,33 % 3.311,59	8,33 % 3.311,59	8,33 % 3.311,59	8,33 % 3.311,59	3,3
3	MOVIMENTACAO DE TERRA	39.268,16	100,00 % 39.268,16								
4	INFRAESTRUTURA	95.892,42		100,00 % 95.892,42							
5	SUPERESTRUTURA	244.230,82			40,00 % 97.692,33	30,00 % 73.269,25	30,00 % 73.269,24				
6	ALVENARIAS E DIVISORIAS	203.139,31				25,00 % 50.784,83	25,00 % 50.784,83	50,00 % 101.569,65			
7	COBERTURA	119.275,13							50,00 % 59.637,57		
8	IMPERMEABILIZACAO	8.570,36							100,00 % 8.570,36		
9	FORROS	46.362,06							60,00 % 27.817,24		
10	REVESTIMENTOS	215.994,40							25,00 % 53.998,60		2
11	VIDROS E ESQUADRIAS	146.365,36								53.998,60	53,96
12	PISOS E PAVIMENTOS	182.786,73								25,00 % 45.696,68	2
13	PINTURA	135.855,86									
14	INSTALACOES HIDROSSANITARIAS	52.644,30									26,32
15	INSTALACOES ELÉTRICAS	95.583,42									47,76

[Handwritten signature]



ZEIP CONSTRUTORA E
 RUA JOAQUIM WANDER
 MORAES
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@
 FONE: (88)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE

DATA : 31/05/2023 BDI : 25,2%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/02	111,93%	70,07
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55
Composições		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP

LOCAL: MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	21.024,99									
		1.692.464,61	88.296,04	99.204,01	101.003,92	127.365,67	127.365,66	104.881,24	144.765,00	189.759,61	177,12
			88.296,04	187.500,05	288.503,97	415.869,64	543.235,30	648.116,54	792.881,54	982.641,15	1.159,71

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	45.716,29				100,00 % 45.716,29
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	39.755,00	8,33 % 3.311,59	8,33 % 3.311,59	8,37 % 3.327,51	100,00 % 39.755,00
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	39.268,16				100,00 % 39.268,16
4	INFRAESTRUTURA	95.892,42				100,00 % 95.892,42
5	SUPERESTRUTURA	244.230,82				100,00 % 244.230,82
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	203.139,31				100,00 % 203.139,31
7	COBERTURA	119.275,13				100,00 % 119.275,13
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.570,36				100,00 % 8.570,36
9	FORROS	46.362,06				100,00 % 46.362,06
10	REVESTIMENTOS	215.994,40	25,00 % 53.998,60	50,00 % 107.997,20	50,00 % 107.997,20	100,00 % 215.994,40
11	VIDROS E ESQUADRIAS	146.365,36	25,00 % 36.591,34	25,00 % 36.591,34	73,182,68	100,00 % 146.365,36
12	PISOS E PAVIMENTOS	182.786,73	45.696,68	45.696,69		100,00 % 182.786,73

[Handwritten signatures and initials]

Fls. 5243
Câmara Municipal de Beberibe
D

ZEIP CONSTRUTORA E
RUA JOAQUIM WANDER
MORAI
EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@
FONE: (88)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE		
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE		
DATA:	31/05/2023	VERSÃO	BDI:
FONTE:	ORSE	2023/02	HORA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		111,93% 70,07
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76
Composições	PRÓPRIA		84,35% 47,59
			0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
13	PINTURA	135.855,86		50,00 % 67.927,93	50,00 % 67.927,93	100,00 % 135.855,86
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	52.644,30	50,00 % 26.322,15			100,00 % 52.644,30
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	95.583,42	50,00 % 47.791,71			100,00 % 95.583,42
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	21.024,99			100,00 % 21.024,99	100,00 % 21.024,99
		1.692.464,61	177.120,73 1.336.882,61	190.118,89 1.527.001,50	165.463,11 1.692.464,61	1.692.464,61



Assinado digitalmente por
ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO
 CAVALCANTE CONSTRUCOES:
 44159038000187
 DN: C=BR, O=CP-Brasil, S=CE, L=Moralhã Norti, OU=AC SOLUTI Municipia, OU=13558884000118, OU=Videconferencia, OU=Certificado P.J.A.T., CN=ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUCOES:
 44159038000187
 Razão: Eu sou o autor deste documento.
44159038000187
 Foxit Reader Versão: 10.0.0

Assinado digitalmente por
SERGIO AUGUSTO MAGALHAES BARBOSA
 37528980200
 DN: C=BR, O=CP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=13558884000118, OU=Presencial, OU=Certificado PF AI, CN=SERGIO AUGUSTO MAGALHAES BARBOSA:
 37528980200
 Razão: Eu sou o autor deste documento.
37528980200
 Foxit Reader Versão: 10.0.0



ZEIP CONSTRUTORA E
 RUA JOAQUIM WANDER
 MORAL
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@
 FONE: (88)

(Handwritten signatures)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	DATA:	31/05/2023	BDI:	25,32%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/02
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,93%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,07%
		Composição:	PRÓPRIA	REP:	05/2023
					05/2021
					12/2022
					0,00%
					0,00%

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24550000	15,5500	3,8175
TOTAL Mão de Obra:					3,8175
VALOR:					3,82

C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	23,56800000	15,5500	366,4824
TOTAL Mão de Obra:					366,4824
VALOR:					366,48

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,3400	0,4068
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3800	0,4952
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2600	0,1831
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,2000	0,2538
TOTAL Material:					1,3389

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12766000	20,7700	2,6515
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12766000	15,5500	1,9851
TOTAL Mão de Obra:					4,6366
VALOR:					5,98

C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	66,2900	1,2529
I0177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	545,6600	545,6600
I0409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	292,5500	292,5500
I2943 HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	73,9300	73,9300
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,3800	309,5000
I1725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,2600	15,2600
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,8300	78,6400
I2082 TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5700	17,1000
I2187 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	22,2500	667,5000
I2161 TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,7800	58,9000
TOTAL Material:					2.060,2929

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	DATA:	31/05/2023	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,92800000	16,7700	65,8726
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,85600000	20,7700	163,1691
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	7,85600000	20,3200	159,6339
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,85600000	20,7700	163,1691
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,97384000	15,5500	123,9932
					TOTAL Mão de Obra:	675,8379
					VALOR:	2.736,13

C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10720	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8000	48,8000
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,5900	335,4000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4000	21,6000
10982	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0100	6,0200
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,3600	32,1600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7300	36,7300
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2000	2,4000
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,7800	39,7800
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	494,4000	494,4000
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	267,5000	267,5000
					TOTAL Material:	1.284,7900
					VALOR:	1.284,79

C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,3000	3,3523
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,3300	0,9573
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4400	0,3529
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3400	4,3014
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,9800	0,6826
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,0000	0,3078
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,0200	29,0940
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,4500	1,6878
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,2000	2,8933
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,2900	13,1905
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,8200	3,0322
					TOTAL Material:	59,8521

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00723740	20,7700	20,9203
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50356960	20,7700	10,4591
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25902220	15,5500	19,5778

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	DATA:	31/05/2023		BDI:	25,22%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP	FORTE:	VERSÃO	HRRA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra:	50,9572
--------------------	---------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	397,5400	5,8836
TOTAL Serviço:					5,8836
VALOR:					116,69

C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,8300	16,3130
I1100 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,7200	3,8600
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,3800	38,9970
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2600	2,2890
TOTAL Material:					61,4590

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,78560000	20,7700	16,3169
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78560000	15,5500	12,2161
TOTAL Mão de Obra:					28,5330
VALOR:					89,99

ADM-CM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01178400	5,868,92	69,16
TOTAL Mão de Obra:					69,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,01200000	17.408,95	208,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					208,91
VALOR:					278,07

C1083 - ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" (UT)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140 TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	0,98200000	26,7500	26,2685
TOTAL Mão de Obra:					26,2685
VALOR:					26,27

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,7800	65,7580
TOTAL Material:					65,7580

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ZEIP CONSTRUTORA & LOCAÇÃO</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	DATA:	31/05/2023	BDI:	25,22%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	64,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,66940000	15,5500	25,9592
TOTAL Mão de Obra:					25,9592
VALOR:					91,72

C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	88,2500	6,1775
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	102,2200	7,6665
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	22,3500	1,5645
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,4085

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12766000	15,5500	1,9851
TOTAL Mão de Obra:					1,9851
VALOR:					17,39

101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	21,59	0,07
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	27,56	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	23,04	2,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	17,51	2,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,03
VALOR:					5,19

93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	21,59	5,48
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	27,56	7,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	17,51	11,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,38

[Handwritten Signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	DATA:	31/05/2023	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/02
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	HORA:	111,93%	MES:	05/2023
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	83,88%
		SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	47,76%
		Composição:	PROPRIA	PREÇO:	84,35%
				PREÇO:	47,55%
				PREÇO:	12/2023
				PREÇO:	0,00%
				PREÇO:	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,21	2,21
TOTAL Serviço:					2,21
VALOR:					26,62

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL Material:					157,4500

Mão de Obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,34700000	20,7700	173,3672
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,03440000	15,5500	140,4849
TOTAL Mão de Obra:					313,8521

Serviço

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	434,0600	130,2180
TOTAL Serviço:					130,2180
VALOR:					601,52

94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,38	0,26
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,90	1,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,69

Material

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	132,57	95,83
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,73	264,74
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	91,98	54,58
TOTAL Material:					415,15

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	18,11	26,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	17,51	40,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					66,97
VALOR:					483,81

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	DATA:	31/05/2023	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	2023/02	111,83%	70,07%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,9700	0,9918
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,9918

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7300	9,1665
07103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8700	0,1974
					TOTAL Material:	9,3639

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07856000	16,7700	1,3175
00121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07856000	20,7700	1,6317
					TOTAL Mão de Obra:	2,9492
					VALOR:	13,30

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96400000	20,7700	40,7923
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,89200000	15,5500	91,6206
					TOTAL Mão de Obra:	132,4129
					VALOR:	132,41

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2200	2,8880
01728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5500	2,0325
01110	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6500	2,3250
011916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8300	9,8300
					TOTAL Material:	17,0755
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27660000	16,7700	21,4086
00498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27660000	20,7700	26,5150
					TOTAL Mão de Obra:	47,9236
					VALOR:	65,00

94966 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,70320000	0,38	0,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,74580000	1,90	1,41
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,67

[Handwritten signature]

Fls. 5251
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	DATA: 31/05/2023	BDI: 25,32%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	2023/02
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2023
			05/2021
			12/2022
			0,00%
			0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70780000	132,57	93,83
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88260000	0,73	283,88
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58920000	91,98	54,19
TOTAL Material:					431,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44900000	18,11	26,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29580000	17,51	40,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					66,43
VALOR:					500,00

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	29,0400	7,5504
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,3800	14,8560
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5500	3,3875
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6500	7,1145
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8300	11,5011
TOTAL Material:					44,4095

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32570000	16,7700	22,2320
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32570000	20,7700	27,5348
TOTAL Mão de Obra:					49,7668
VALOR:					94,18

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,91000000	20,7700	101,9807
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,85600000	15,5500	122,1608
TOTAL Mão de Obra:					224,1415
VALOR:					224,14


102074 - ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95948 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	104,16000000	15,04	1.566,56
95943 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	7,84000000	22,40	175,61

[Assinatura]

Fls. 5252
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	DATA:	31/05/2023		BDI:	25,22%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00000000	580,77	580,77
101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	7,85000000	258,67	2.030,55
					TOTAL Serviço:	4.353,49
					VALOR:	4.353,49

C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,0162
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	61,8700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,0940
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	0,4065
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5105
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,3895
TOTAL Material:					95,2867

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34370000	7,1386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34370000	5,3445
TOTAL Mão de Obra:					12,4831

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	15,5376
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	8,9656
TOTAL Serviço:					24,5032
VALOR:					132,27

C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,0162
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,5500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,0940
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	0,4065
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5105
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,3895
TOTAL Material:					75,9667

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34370000	7,1386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34370000	5,3445
TOTAL Mão de Obra:					12,4831

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten Signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	DATA:	31/05/2023		BDI:	25,20%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	3022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	388,4400	11,6532
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	224,1400	6,7242
TOTAL Serviço:						18,3774
VALOR:						106,83

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,2900	0,9944
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2000	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:					21,2978	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98200000	20,7700	20,3961
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09984000	15,5500	17,1025
TOTAL Mão de Obra:					37,4986	

VALOR:	58,80
---------------	--------------

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9000	15,6366
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,6366	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0100	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3400	560,4000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8700	11,8440
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,2900	41,3318
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,8200	65,6920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,3800	7,4280
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5500	27,1000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8300	49,1500
TOTAL Material:					943,1258	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,07860000	16,7700	202,5581
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,71360000	20,7700	97,9015
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,36500000	20,7700	152,9711
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96400000	20,7700	40,7923
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,78400000	15,5500	183,2412
TOTAL Mão de Obra:					677,4642	

VALOR:	1.636,23
---------------	-----------------

[Handwritten Signature]

Fls. 5254
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	DATA: 31/05/2023	BDI: 25,32%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1804.01-2023-TP	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	2023/02
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MED
			REF.
			09/2023
			05/2021
			12/2022
			0,00%
			0,00%

C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,9000	0,6570
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,6570

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,3300	20,3394
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,8700	0,3948
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,3800	5,8704
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,2900	5,6347
I0100	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,8200	2,2446
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5500	24,7500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,8700	9,7305
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	72,5700	0,7257
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,6600	2,5470
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5700	10,2600
TOTAL Material:						99,2471

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14730000	16,7700	2,4702
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14730000	20,7700	3,0594
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,14240000	20,7700	65,2676
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10640000	15,5500	79,4045
TOTAL Mão de Obra:						150,2017
VALOR:						250,11

C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,3800	0,2935
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2200	2,2540
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,80000000	0,5500	0,8800
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	310,3600	310,3600
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1000	4,0300
TOTAL Material:						317,8175

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,35680000	20,7700	48,9507
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,71360000	15,5500	73,2965
TOTAL Mão de Obra:						122,2472
VALOR:						440,06

S12508 - Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d

S12508

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	DATA: 31/05/2023	BDI: 25,22%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP	ORSE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	83,85%	2023/02	111,93%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	47,76%	05/2023	70,07%
		47,55%	05/2021	05/2023
		0,00%	12/2022	
		0,00%		

óxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada (m2)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,19000000	3,67	0,70
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	3,80	1,29
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,11000000	4,31	0,47
TOTAL Encargos Complementares:						2,46

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02454	Caminhão guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp)	ORSE	h	0,11000000	143,72	15,81
I04983	Furadeira Industrial	ORSE	h	0,19000000	2,69	0,51
I08904	Máquina de solda elétrica	ORSE	h	0,19000000	3,87	0,74
TOTAL Equipamento:						17,06

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,18658000	16,53	3,08
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,33388000	12,55	4,19
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	0,10802000	16,66	1,80
TOTAL Mão de Obra:						9,07

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S12414	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	ORSE	m	1,00000000	88,89	88,89
S12384	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC75x38x3,84kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternim, vãos 6,00 a 10,00m, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	ORSE	m	0,20000000	356,37	71,27
I00160	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	ORSE	pxd	3,75000000	0,44	1,65
TOTAL Serviço:						161,81
VALOR:						190,40

92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	19,09	0,17
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	20,10	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,30

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	249,88	1,74
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33300000	11,06	47,92
TOTAL Material:						49,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	17,64	3,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	17,51	1,85

[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	DATA:	31/05/2023	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	SENFIRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 5,80

VALOR: 55,56

S12718 - Telhamento com telha em aço galvanume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar - Rev 02_10/2022 (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,30000000	3,67	1,10
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,80	1,14
TOTAL Encargos Complementares:					2,24

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07 Massa 3M p/calafetação	ORSE	kg	0,00400000	25,90	0,10
I04299S Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação de telha em madeira	ORSE	un	1,00000000	1,91	1,91
I13480 Telha em aço galvanume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar	ORSE	m²	1,06000000	86,23	91,40
TOTAL Material:					93,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,29460000	16,53	4,87
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,29460000	12,55	3,70
TOTAL Mão de Obra:					8,57

VALOR: 104,22

S94231S - Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019 (m)

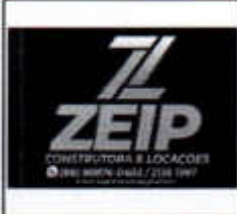
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S93282S Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	ORSE	chi	0,01830000	23,73	0,43
S9111S Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	ORSE	chp	0,01320000	24,64	0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,76

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05061S Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,00600000	18,98	0,11
I05104S Rebite de alumínio vazado de repuxo, 3,2 x 8 mm (1kg = 1025unidades)	ORSE	kg	0,00120000	65,83	0,08
I40873S Rufo interno/externo de chapa de aço galvanizada num 24, corte 25 cm	ORSE	m	1,05000000	31,48	33,05
I00142S Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	ORSE	310ml	0,19800000	37,21	7,37
I13388S Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	ORSE	kg	0,04500000	195,83	8,81
TOTAL Material:					49,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88316S Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,20700000	21,08	4,36
S88323S Telhadista com encargos complementares	ORSE	h	0,11200000	24,70	2,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,13

VALOR: 57,31

[Assinatura]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	DATA:	31/05/2023			BDI:	25,21%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP	FONTE:	VERSÃO:	HDRA:	MES:	REF.:		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023		
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,58%	12/2022		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

S08269 - Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 86 cm (fundo=32 cm, laterais=15 cm, bordas=12cm) (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,75000000	3,67	2,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,75000000	3,80	2,85
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	2,00000000	4,31	8,62
TOTAL Encargos Complementares:						14,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00494	Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m	ORSE	m2	0,80050000	67,09	53,71
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,40000000	40,24	16,10
I02	Zarcão anticorrosivo	ORSE	l	0,30000000	14,67	4,40
TOTAL Material:						74,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,73650000	16,53	12,17
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,73650000	12,55	9,24
I06160S	Soldador (horista)	ORSE	h	1,96400000	16,66	32,72
TOTAL Mão de Obra:						54,13

VALOR: 142,56

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,9000	0,4380
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4380

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3300	12,5955
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8700	0,1974
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,3800	2,9352
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,3800	23,3800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,5700	6,5313
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2600	0,3052
TOTAL Material:						55,4926

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78560000	20,7700	16,3169
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68740000	20,7700	14,2773
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29460000	20,7700	6,1188
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08020000	15,5500	16,7971
TOTAL Mão de Obra:						53,5101

VALOR: 109,44

D. S. S.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	DATA:	31/05/2023	BDI:	23,22%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1804.01-2023-TP	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/02
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE		SEINFRA	HDRA:	111,93%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE		SINAP:	MBS:	70,07%
			Composição	RES:	05/2021
					05/2021
					12/2022
					0,00%
					0,00%

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7800	27,5600
TOTAL Material:						27,5600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19640000	16,7700	3,2936
TOTAL Mão de Obra:						3,2936
VALOR:						30,85

S04955 - Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	3,87	1,55
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,80	0,76
TOTAL Encargos Complementares:						2,31
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07313S	Tinta asfáltica impermeabilizante diluída em solvente, paramateriais cimentícios, metal e madeira	ORSE	l	0,50000000	27,36	13,68
TOTAL Material:						13,68
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,39280000	16,53	6,49
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,19640000	12,55	2,46
TOTAL Mão de Obra:						8,95
VALOR:						24,94

C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	55,3700	55,3700
TOTAL Material:						55,3700
VALOR:						55,37

S12862 - Andaime tubular metálico simples com rodas - peça x dia (PxD)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00160	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	ORSE	pxd	1,00000000	0,44	0,44
I13631	Locação de Rodas para andaimes	ORSE	pxd	0,50000000	1,32	0,66
TOTAL Serviço:						1,10
VALOR:						1,10

C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fis. 5259
Câmara Municipal
de Beberibe

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	DATA:	31/05/2023	MDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/02
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,93%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,07%
		Composição:	PROPRIA	DI:	05/2023
					05/2021
					12/2022
					0,00%
					0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,2900	0,4773
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500	1,6060
TOTAL Material:						2,0833

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24550000	20,7700	5,0990
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30442000	15,5500	4,7337
TOTAL Mão de Obra:						9,8327

VALOR: 11,92

C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58920000	20,7700	12,2377
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58920000	15,5500	9,1621
TOTAL Mão de Obra:						21,3998

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	843,4200	16,8684
TOTAL Serviço:						16,8684

VALOR: 38,27

C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58920000	20,7700	12,2377
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58920000	15,5500	9,1621
TOTAL Mão de Obra:						21,3998

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	843,4200	21,0855
TOTAL Serviço:						21,0855

VALOR: 42,49

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,6600	46,9260
TOTAL Material:						62,8460

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70704000	20,7700	14,6852
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70704000	15,5500	10,9945

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	DATA: 31/05/2023	BDI: 25,22%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAFI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	25,6797
VALOR:	88,53

C4435 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	81,3600
					89,4960
TOTAL Material:					89,4960

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,37480000	20,7700
I2	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37480000	15,5500
					21,3781
TOTAL Mão de Obra:					49,9327

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	736,7200
					14,7344
TOTAL Serviço:					14,7344

VALOR:	154,16
---------------	---------------

C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5300
					1,4897
TOTAL Material:					1,4897

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19640000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19640000	15,5500
					3,0540
TOTAL Mão de Obra:					7,1332

VALOR:	8,62
---------------	-------------

C1954 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3,60X2,90)m (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,4900
					29,2370
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,5800
					89,9080
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,5600
					74,2560
I1151	FACAO SIMPLES PARA LATERAL E BANDEIRA (1209)	SEINFRA	UN	2,60000000	66,3800
					172,5880
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	105,9300
					137,7090
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	593,4600
					1.542,9960
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,8100
					30,7060
I1893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	46,4500
					120,7700
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	7,80000000	20,0600
					156,4680
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	3,90000000	20,0600
					78,2340
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	35,5200
					46,1760
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	13,57200000	325,0300
					4.411,3072

D. S. S.

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	DATA:	31/05/2023	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	6.890,3552
VALOR:	6.890,36

C1952 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,4900	29,2370
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,5800	89,9080
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,5600	74,2560
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	105,9300	137,7090
11152	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	593,4600	1.542,9960
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,8100	30,7060
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,60000000	20,0600	52,1560
11897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	20,0600	26,0780
11905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,60000000	51,4500	133,7700
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	35,5200	46,1760
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	6,78600000	325,0300	2.205,6536
TOTAL Material:					4.368,6456	
VALOR:					4.368,65	

90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	11,14	111,40
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	376,71	376,71
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	170,12	170,12
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	388,61	388,61
TOTAL Serviço:					1.046,84	
VALOR:					1.046,84	


90841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	11,14	106,94
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	376,71	376,71
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	149,83	149,83
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	359,26	359,26

[Handwritten Signature]

Fls. 5262
Câmara Municipal
de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	DATA:	31/05/2023		BDI:	25,22%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1604.01-2023-TP	FONTE:	VERSÃO	HORA	MÉD.	REAL.	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023	
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

TOTAL Serviço:	992,74
VALOR:	992,74

90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	11,14	113,62
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	376,71	376,71
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	170,12	170,12
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	469,54	469,54
TOTAL Serviço:						1.129,99
VALOR:						1.129,99

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,2900	0,1922
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	446,2200	446,2200
TOTAL Material:						447,0557
Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47300000	20,7700	30,5942
	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45500000	15,5500	38,1753
TOTAL Mão de Obra:						68,7695
VALOR:						515,83

94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	530,28	441,88
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,25	2,30
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	28,51	17,77
TOTAL Material:						461,95
Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	23,04	11,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	17,51	4,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,48

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	DATA:	31/05/2023	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP	FONTE:	VERBAO	HORA:	MEB
LOCAL:	MUNICIPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE:	2023/02	111,93%	70,07%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	478,43
---------------	---------------

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,2900	67,2900
TOTAL Material:					67,2900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49100000	20,7700	10,1981
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24550000	15,5500	3,8175
TOTAL Mão de Obra:					14,0156

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	630,6200	2,3648
TOTAL Serviço:					2,3648

VALOR:	83,67
---------------	--------------

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,0300	61,0300
TOTAL Material:					61,0300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49100000	20,7700	10,1981
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24550000	15,5500	3,8175
TOTAL Mão de Obra:					14,0156

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	630,6200	2,3648
TOTAL Serviço:					2,3648

VALOR:	77,41
---------------	--------------

102181 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,70500000	0,16	0,27
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,32200000	2,65	6,15
00034360 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,74800000	40,37	30,19
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30900000	28,51	8,80
00010507 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	408,56	408,56
TOTAL Material:					453,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37800000	17,51	24,12

[Handwritten signature]

Fls. 5264
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ZEIP CONSTRUTORA & LOCACÕES RUA: MMA-0411/2003-1987</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	DATA:	31/05/2023	BDI:	25,22%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP	VERSIÃO:	2023/02	HORA:	111,93%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,07%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	DIAS:	98,2023
			Composição:	PRÓPRIA		47,76%

88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41800000	19,18	27,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	51,31
					VALOR:	505,28

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96400000	20,7700	40,7923
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,89200000	15,5500	91,6206
					TOTAL Mão de Obra:	132,4129

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	382,4900	382,4900
					TOTAL Serviço:	382,4900
					VALOR:	514,90

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,2900	2,4196
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
					TOTAL Material:	10,4386

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24550000	20,7700	5,0990
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54010000	15,5500	8,3986
					TOTAL Mão de Obra:	13,4976
					VALOR:	23,94

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,6600	46,9260
					TOTAL Material:	62,8460

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58920000	20,7700	12,2377
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58920000	15,5500	9,1621
					TOTAL Mão de Obra:	21,3998
					VALOR:	84,25

92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Delsid

[Handwritten signature]

Fls 5265
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	DATA: 31/05/2023																									
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/02</td> <td>111,93%</td> <td>05/2023</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>47,55%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RES	ORSE	2023/02	111,93%	05/2023	05/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RES																							
ORSE	2023/02	111,93%	05/2023	05/2023																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																							
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022																							
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE																										
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE																										

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	0,85	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	8,89	0,43
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	0,58	0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	8,24	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,67

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	132,57	7,52
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	39,18	40,35
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	86,89	0,85
TOTAL Material:						48,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	22,90	8,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	17,51	6,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,05
VALOR:						64,44

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,2100	12,2100
TOTAL Material:						12,2100

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17676000	20,7700	3,6713
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35352000	15,5500	5,4972
TOTAL Mão de Obra:						9,1685


Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	500,6100	0,5006
TOTAL Serviço:						0,5006
VALOR:						21,88

88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,78	0,07
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	2,31	3,59

[Handwritten Signature]

Fis. 5266
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	DATA:	31/05/2023		BDI:	25,22%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Material:	3,66
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	24,29	7,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	17,51	1,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,56

VALOR:	13,22
---------------	--------------

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8800	0,8440
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7000	1,4040
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,1500	4,1055
TOTAL Material:					6,4885

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34370000	16,7700	5,7638
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39280000	20,7700	8,1585
TOTAL Mão de Obra:					13,9223

VALOR:	20,41
---------------	--------------

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,0800	2,4852
11856 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,4900	2,3219
TOTAL Material:					4,8071

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19640000	16,7700	3,2936
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29460000	20,7700	6,1188
TOTAL Mão de Obra:					9,4124

VALOR:	14,22
---------------	--------------

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9400	4,0230
TOTAL Material:					4,2930

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29460000	16,7700	4,9404
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34370000	20,7700	7,1386

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	DATA:	31/05/2023	BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	12,0790
VALOR:	16,37

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8800	0,6752
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,5400	3,9264
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4500	1,6185
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL Material:					6,4361

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34370000	16,7700	5,7638
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39280000	20,7700	8,1585
TOTAL Mão de Obra:					13,9223
VALOR:					20,36

C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3400	0,4272
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,1500	6,0375
TOTAL Material:					6,4647

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49100000	20,7700	10,1981
12395 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39280000	15,5500	6,1080
TOTAL Mão de Obra:					16,3061
VALOR:					22,77

88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120. COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,78	0,07
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	2,31	3,59
TOTAL Material:					3,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	24,29	16,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	17,51	4,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,64
VALOR:					24,30

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	DATA: 31/05/2023	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	2023/02
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2023
			05/2021
			12/2022
			0,00%
			0,00%

S02298 - Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores (m2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02283 Aplicação de 01 demão de textura acrílica	ORSE	m2	1,00000000	13,50	13,50
S02285 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	ORSE	m2	1,00000000	14,23	14,23
S02282 Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE	m2	1,00000000	7,55	7,55
TOTAL Serviço:					35,28
VALOR:					35,28

C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,6300	22,6300
TOTAL Material:					22,8838
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53028000	16,7700	8,8928
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53028000	20,3200	10,7753
TOTAL Mão de Obra:					19,6681
VALOR:					42,55

89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000048 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	13,76	0,14
00000024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	75,95	75,95
TOTAL Material:					76,09
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	18,23	4,03
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	22,31	4,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,96
VALOR:					85,05

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	320,4700	320,4700
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	535,9200	535,9200
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3900	17,3900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512

[Handwritten signature]

Fls. 5269
Câmara Municipal
de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	DATA:	31/05/2023		BDI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0500	6,0500
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,5600	0,9560
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3700	14,7400
TOTAL Material:						897,8672

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94600000	16,7700	49,4044
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94600000	20,3200	59,8627
TOTAL Mão de Obra:						109,2671
VALOR:						1.006,93

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	388,8200
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,7100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3700
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4300
TOTAL Material:					655,2412

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96400000	16,7700	32,9363
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96400000	20,3200	39,9085
TOTAL Mão de Obra:						72,8448
VALOR:						728,09

S02050 - Chuveiro plástico sem registro (un)

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,40000000	3,72	1,49
TOTAL Encargos Complementares:						1,49

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
111680S	Braco ou haste com canopia plastica, 1/2 ", para chuveiro simples	ORSE	un	1,00000000	13,53
107608S	Ducha / chuveiro plastico simples, 5 ", branco, para acoplar em haste 1/2 ", agua fria	ORSE	un	1,00000000	9,40
TOTAL Material:					22,93

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,39280000	16,55	6,50
TOTAL Mão de Obra:						6,50
VALOR:						30,92

[Handwritten Signature]

Fls. 5270
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	DATA:	31/05/2023	BDI:	25,22%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,0200	50,0200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL Material:						50,0956
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49100000	16,7700	8,2341
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49100000	20,3200	9,9771
TOTAL Mão de Obra:						18,2112
VALOR:						68,31

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,3500	0,0355
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,5100	0,0116
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9400	4,7040
TOTAL Material:						4,7511
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39280000	16,7700	6,5873
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39280000	20,3200	7,9817
TOTAL Mão de Obra:						14,5690
VALOR:						19,32

C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,3500	0,0488
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,5100	0,0193
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,5900	9,8850
TOTAL Material:						9,9531
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44190000	16,7700	7,4107
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44190000	20,3200	8,9794
TOTAL Mão de Obra:						16,3901
VALOR:						26,34

C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	44,3500	0,0754
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	38,5100	0,0270

D. S. S.

[Handwritten signature]

Fis. 5271
Câmara Municipal
de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	DATA: 31/05/2023	BDI: 25,22%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	10,9900	15,3860
					TOTAL Material:	15,4884
Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58920000	16,7700	9,8809
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58920000	20,3200	11,9725
					TOTAL Mão de Obra:	21,8534
					VALOR:	37,34

C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	44,3500	0,0976
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	38,5100	0,0308
I2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,40000000	18,5500	25,9700
					TOTAL Material:	26,0984
Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,68740000	16,7700	11,5277
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,68740000	20,3200	13,9680
					TOTAL Mão de Obra:	25,4957
					VALOR:	51,59

C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,1300	9,2682
I0605	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,3800	2,2014
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5500	9,0090
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,40000000	6,7700	9,4780
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	72,5700	2,9028
I2490	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2.20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	421,8000	421,8000
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	161,1600	161,1600
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4". CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5500	36,5500
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,2600	43,2600
					TOTAL Material:	695,8294
Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,43700000	16,7700	57,6385
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,43700000	20,3200	69,8398
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,45500000	20,7700	50,9904
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45500000	15,5500	38,1753
					TOTAL Mão de Obra:	216,6440
					VALOR:	912,27

DAS

Fls. 5272
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	DATA: 31/05/2023	BDI: 25,22%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição		PROPRIA	0,00%
				0,00%	0,00%

S12982 - Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.40x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,00000000	3,72	7,44
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	3,70	7,40
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,80	7,60
TOTAL Encargos Complementares:					22,44

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00718 Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	ORSE	un	2,00000000	71,59	143,18
I00899 Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	ORSE	un	2,00000000	4,75	9,50
I11111 Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	ORSE	un	2,00000000	18,86	33,72
I09964 Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	1,20000000	19,27	23,12
I12056 Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	ORSE	un	2,00000000	112,45	224,90
I07479 Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	ORSE	m	1,40000000	49,59	69,43
I13133 Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 28916330*, Tigre ou similar.	ORSE	un	2,00000000	39,18	78,36
I02585 Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	0,84000000	399,30	335,41
I12051 Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	ORSE	m	2,80000000	30,25	78,85
I02257 Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	ORSE	un	2,00000000	88,25	176,50
I02384 Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	2,00000000	51,73	103,46
TOTAL Material:					1.276,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	1,96400000	16,55	32,50
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,96400000	16,53	32,46
I01111S Servente de obras	ORSE	h	1,96400000	12,55	24,65
TOTAL Mão de Obra:					89,61
VALOR:					1.388,28

C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,3900	34,7800
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024
I1343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	215,8000	215,8000
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3700	14,7400
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,6800	126,6800
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,9400	75,9400
TOTAL Material:					468,2424

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,24060000	16,7700	54,3449
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,24060000	20,3200	65,8490

Debid

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	DATA:	31/05/2023	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP	FORTE:	VERSAO	HORA:	MES
LOCAL:	MUNICIPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	2023/02	111,83%	70,07%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	120,1939
VALOR:	588,44

C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	73,3800	1,3208
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,5500	1,8425
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2700	0,2025
I7603 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,6600	13,6600
I2487 TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	70,3700	70,3700
I2501 TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4". CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0900	31,0900
I7981 VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7200	3,7200
TOTAL Material:					122,2058

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47300000	20,7700	30,5942
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,47300000	15,5500	22,9052
TOTAL Mão de Obra:					53,4994
VALOR:					175,71

102617 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,36110000	149,35	352,63
93289 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,26340000	320,09	84,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:					436,94

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105 CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	3,168,46	3,168,46
TOTAL Material:					3,168,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	18,23	27,01
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	22,31	33,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					60,07
VALOR:					3.665,47

C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	44,3500	0,3282

[Handwritten signature]

Fls. 5274
Câmara Municipal de Beberibe



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	DATA:	31/05/2023	BDI:	23,22%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1804.01-2023-TP	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	94,35%	47,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	38,5100	0,4352
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,7600	19,5360
TOTAL Material:					20,2994	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58920000	16,7700	9,8809
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58920000	20,3200	11,9725
TOTAL Mão de Obra:					21,8534	
VALOR:					42,15	

C4763 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,5100	0,8283
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03300000	40,5900	1,3395
16206	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150	SEINFRA	M	1,01000000	36,9600	37,3296
TOTAL Material:					39,4974	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54992000	16,7700	9,2222
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54992000	20,3200	11,1744
TOTAL Mão de Obra:					20,3966	
VALOR:					59,89	

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,3500	0,2218
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,5100	0,2868
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8400	3,8784
TOTAL Material:					4,3890	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23568000	16,7700	3,9524
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23568000	20,3200	4,7890
TOTAL Mão de Obra:					8,7414	
VALOR:					13,13	

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,3500	0,3326
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,5100	0,4236
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5300	6,5953
TOTAL Material:					7,3515	

[Handwritten Signature]

Fls. 5275
Câmara Municipal
de Beberibe



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	DATA:	31/05/2023	BDI:	25,20%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP	ORSE	2023/02	HORA	111,93%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MBS	70,07%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	BEI	05/2021
		Composição	PRÓPRIA		12/2022
					0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29460000	16,7700	4,9404
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29460000	20,3200	5,9863
TOTAL Mão de Obra:						10,9267
VALOR:						18,28

C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,3500	0,7540
I1588	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,5100	1,0013
I2198	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,4300	9,5243
TOTAL Material:						11,2796

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47136000	16,7700	7,9047
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47136000	20,3200	9,5780
TOTAL Mão de Obra:						17,4827
VALOR:						28,76

C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4600	29,4600
TOTAL Material:						29,4600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49100000	16,7700	8,2341
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49100000	20,3200	9,9771
TOTAL Mão de Obra:						18,2112
VALOR:						47,67

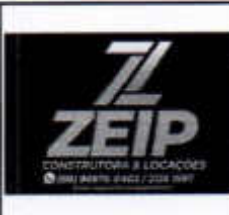
C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	256,3000	256,3000
TOTAL Material:						256,3000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03829800	16,7700	0,6423
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03829800	20,3200	0,7782
TOTAL Mão de Obra:						1,4205
VALOR:						257,72

C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Danilo



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	DATA: 31/05/2023	BDI: 25,23%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	2023/02
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HOJA
			MES
			REF

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,1300	42,8451
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,8700	0,8883
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,2900	2,1876
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,8200	2,9928
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,7800	11,9120
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,5500	8,9100
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,8300	1,1796
TOTAL Material:						70,9154

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0000	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45172000	16,7700	7,5753
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,37644000	16,7700	39,8529
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45172000	20,7700	9,3822
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,37644000	20,7700	49,3587
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29460000	20,7700	6,1188
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78560000	15,5500	12,2161
TOTAL Mão de Obra:						124,5040
VALOR:						195,42

C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

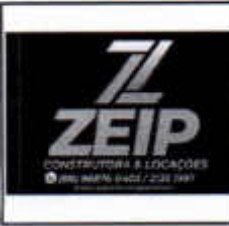
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	74,8200	111,6314
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,7100	101,1300
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,6400	26,6000
TOTAL Material:						239,3614

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96400000	15,5500	30,5402
TOTAL Mão de Obra:						30,5402

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	58,8000	590,9400
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,0100	1.330,8892
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,8800	581,0168
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	368,5900	106,8911
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	388,4400	232,2871
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,4700	576,2928
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,0000	119,6000
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,8500	240,3500
TOTAL Serviço:						3.778,2670
VALOR:						4.048,17

[Assinatura]

Fls. 5277
Câmara Municipal de Beberibe



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	DATA: 31/05/2023	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	2023/02
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			PREÇO
			RELAÇÃO
			05/2023
			05/2021
			12/2022
			0,00%
			0,00%

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9200	1,9584
TOTAL Material:						1,9584
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10802000	16,7700	1,8115
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10802000	20,7700	2,2436
TOTAL Mão de Obra:						4,0551
VALOR:						6,01

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8300	2,8866
TOTAL Material:						2,8866
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11784000	16,7700	1,9762
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11784000	20,7700	2,4475
TOTAL Mão de Obra:						4,4237
VALOR:						7,31

C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,7500	8,9250
TOTAL Material:						8,9250
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15712000	16,7700	2,6349
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15712000	20,7700	3,2634
TOTAL Mão de Obra:						5,8983
VALOR:						14,82

C0532 - CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	18,1800	18,5436
TOTAL Material:						18,5436
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20622000	16,7700	3,4583
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20622000	20,7700	4,2832
TOTAL Mão de Obra:						7,7415

Danilo

✗

Flg. 5278
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	DATA:	31/05/2023	ROI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	2023/02	111,93%	79,07%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 26,29

91835 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	3,67	4,03
TOTAL Material:					4,03	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,12	1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	23,27	1,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,95	
Serviço						
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,30	3,30
TOTAL Serviço:					3,30	
VALOR:					10,28	

91837 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	7,07	7,77
TOTAL Material:					7,77	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	19,12	1,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	23,27	2,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,81	
Serviço						
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,30	3,30
TOTAL Serviço:					3,30	
VALOR:					14,88	

97669 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	12,66	13,92
TOTAL Material:					13,92	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15110000	19,12	2,88

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	DATA: 31/05/2023	BDI: 25,22%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	2023/02
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2023
			05/2021
			12/2022
			0,00%
			0,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15110000	23,27	3,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,39
VALOR:						20,31

91840 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	5,49	6,03
TOTAL Material:					6,03	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	19,12	2,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11300000	23,27	2,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,78	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,30	3,30
TOTAL Serviço:					3,30	
VALOR:					14,11	

C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1500	10,1500
TOTAL Material:					10,1500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28478000	16,7700	4,7758
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28478000	20,7700	5,9149
TOTAL Mão de Obra:					10,6907	
VALOR:					20,84	

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1800	13,1800
TOTAL Material:					13,1800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36334000	16,7700	6,0932
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36334000	20,7700	7,5466
TOTAL Mão de Obra:					13,6398	
VALOR:					26,82	

D. Silva

Fig. 5280
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	DATA:	31/05/2023	BDA:	25.22
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
		SEINFRA	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,38%	47,56%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,3100	18,3100
TOTAL Material:						18,3100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52046000	16,7700	8,7281
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52046000	20,7700	10,8100
TOTAL Mão de Obra:						19,5381
VALOR:						37,85

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0800	3,0800
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000	1,0000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3000	8,6000
TOTAL Material:						12,6800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28478000	16,7700	4,7758
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28478000	20,7700	5,9149
TOTAL Mão de Obra:						10,6907
VALOR:						23,37

I6432 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
TOTAL Material:						1,7200
VALOR:						1,72

I9446 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19446	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4600	3,4600
TOTAL Material:						3,4600
VALOR:						3,46

S04037 - Caixa de passagem em alumínio 4x2" - Fornecimento (Un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100481	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2"	ORSE	un	1,00000000	9,92	9,92

Dobson



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	DATA: 31/05/2023	BDI: 25,22%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	2023/02	111,93%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	09/2021
		Composição	PROPRIA	47,76%
				12/2022
				0,00%
				0,00%

TOTAL Material:	9,92
VALOR:	9,92

I02556S - Caixa de luz "4 x 2" em aço esmaltada (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02556S	Caixa de luz "4 x 2" em aço esmaltada	ORSE	un	1,00000000	1,86
					1,86
TOTAL Material:					1,86
VALOR:					1,86

S129 Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021 (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,64	3,64
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,80	3,80
TOTAL Encargos Complementares:						7,44

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13685	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	28,06
TOTAL Material:					28,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,98200000	16,66	16,36
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,98200000	12,55	12,32
TOTAL Mão de Obra:						28,68
VALOR:					64,18	

S13178 - Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,64	3,64
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,80	3,80
TOTAL Encargos Complementares:						7,44

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13965	Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar	ORSE	Un	1,00000000	29,38
TOTAL Material:					29,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,98200000	16,66	16,36
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,98200000	12,55	12,32
TOTAL Mão de Obra:						28,68
VALOR:					65,50	

C1677 - LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Sobral

Sobral

Fls. 5282
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	DATA:	31/05/2023			BDI:	25,22%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023		
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	94,35%	47,55%	12/2022		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0000	3,0000
11377	LUMINARIA SPOT DIRECIONAL C/BRACO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2700	40,2700
TOTAL Material:						43,2700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78560000	16,7700	13,1745
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78560000	20,7700	16,3169
TOTAL Mão de Obra:						29,4914
VALOR:						72,76

C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	361,3800	361,3800
TOTAL Material:						361,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47300000	16,7700	24,7022
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47300000	20,7700	30,5942
TOTAL Mão de Obra:						55,2964
VALOR:						416,68

S13148 - Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,64	1,82
S10559	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,80	1,14
TOTAL Encargos Complementares:						2,96

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,82	1,64
113791	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	129,10	129,10
TOTAL Material:						130,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,49100000	16,66	8,18
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,29460000	12,55	3,70
TOTAL Mão de Obra:						11,88
VALOR:						145,58

C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8800	2,6400
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0400	3,1200

[Handwritten signature]

Fls. 5053
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	DATA: 31/05/2023	BDI: 25,22%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP	ORSE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2023
					05/2021
					12/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,8900	35,7800
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,5900	5,5900
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,4600	80,4600
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	341,8000	341,8000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7600	4,1400
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,0300	68,0300
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	606,6200	606,6200
TOTAL Material:						1.150,7200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0300	SEINFRA	H	4,71360000	16,7700	79,0471
I2312	SEINFRA	H	4,71360000	20,7700	97,9015
TOTAL Mão de Obra:					176,9486
VALOR:					1.327,67

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0980	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3300	9,3300
TOTAL Material:					9,3300

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	0,29460000	16,7700	4,9404
I2312	SEINFRA	H	0,29460000	20,7700	6,1188
TOTAL Mão de Obra:					11,0592
VALOR:					20,39

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0981	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3300	9,3300
TOTAL Material:					9,3300

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	0,29460000	16,7700	4,9404
I2312	SEINFRA	H	0,29460000	20,7700	6,1188
TOTAL Mão de Obra:					11,0592
VALOR:					20,39

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0984	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3300	9,3300
TOTAL Material:					9,3300

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

Fig. 5284
Câmara Municipal de Beberibe



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	DATA:	31/05/2023		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP	FONTE:	VERSÃO:	HDRA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	2023/02	111,93%	11/2023
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29460000	16,7700	4,9404
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29460000	20,7700	6,1188
TOTAL Mão de Obra:						11,0592
VALOR:						20,39

C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,5800	50,5800
TOTAL Material:						50,5800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88380000	16,7700	14,8213
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88380000	20,7700	18,3565
TOTAL Mão de Obra:						33,1778
VALOR:						83,76

C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,2300	88,2300
TOTAL Material:						88,2300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88380000	16,7700	14,8213
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88380000	20,7700	18,3565
TOTAL Mão de Obra:						33,1778
VALOR:						121,41

C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,2100	50,2100
TOTAL Material:						50,2100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58920000	16,7700	9,8809
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58920000	20,7700	12,2377
TOTAL Mão de Obra:						22,1186
VALOR:						72,33

S09041 - Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,64	1,09

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Fig. 5285
Câmara Municipal
de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	DATA:	31/05/2023	SBI:	25,22%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	2023/02	111,93%	05/2023
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
		Composição		PRÓPRIA	0,00%

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,80	1,14
TOTAL Encargos Complementares:						2,23

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I09225	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (par-raio)	ORSE	un	1,00000000	96,14	96,14
TOTAL Material:						96,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,29460000	16,66	4,91
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,29460000	12,55	3,70
TOTAL Mão de Obra:						8,61

VALOR:	106,98
---------------	---------------

101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	403,98	403,98
TOTAL Material:						403,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	19,12	9,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	23,27	11,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	654,48	7,65
TOTAL Serviço:						7,65

VALOR:	432,01
---------------	---------------

S12228 - Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	6,40000000	3,64	23,30
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,60000000	3,70	5,92
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,40000000	3,80	9,12
TOTAL Encargos Complementares:						38,34

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I09334	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 32 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	283,50	283,50
TOTAL Material:						283,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	6,28480000	16,66	104,70
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,57120000	16,53	25,97
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,35680000	12,55	29,58

D. S. S.

Fig. 5286
Câmara Municipal
de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	DATA:	31/05/2023	BDI:	25,42%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP	ORSE	2023/02	HORA	111,83%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	79,07%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	REF.	05/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO		12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	180,25
--------------------	--------

Serviço	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87296S	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,01700000	498,74	8,48
TOTAL Serviço:						8,48
VALOR:						490,57

C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,7700	5,8854
TOTAL Material:						5,8854
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12766000	16,7700	2,1409
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12766000	20,7700	2,6515
TOTAL Mão de Obra:						4,7924
VALOR:						10,68

S12915 - Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm (un)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,33000000	3,70	1,22
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,33000000	3,80	1,25
TOTAL Encargos Complementares:						2,47
Material	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	ORSE	un	1,00000000	78,56	78,56
TOTAL Material:						78,56
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,32406000	16,53	5,36
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,32406000	12,55	4,07
TOTAL Mão de Obra:						9,43
Serviço	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,09110000	48,37	4,41
TOTAL Serviço:						4,41
VALOR:						94,87

S09379 - Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m (un)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,30000000	3,64	1,09
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,80	1,14

[Handwritten signature]

Fls. 5287
Câmara Municipal de Beberibe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	DATA:	31/05/2023	BDI:	15,22%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP	FONTE:	VERSÃO	HORA:	09/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Encargos Complementares:	2,23
--------------------------------	------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01096 Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, exclusivo conector	ORSE	un	1,00000000	29,07	29,07
TOTAL Material:					29,07
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,29460000	16,66	4,91
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,29460000	12,55	3,70
TOTAL Mão de Obra:					8,61
VALOR:					39,91

S02892 - Fornecimento de isolador roldana de porcelana (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03398S Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de 72" x 72" mm, para uso em baixa tensao	ORSE	un	1,00000000	2,36	2,36
TOTAL Material:					2,36
VALOR:					2,36

C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	36,9700	7,3940
I6234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	76,4700	31,3880
I1950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	49,1500	29,4900
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	69,7400	188,2980
TOTAL Material:					256,5700
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,27660000	20,7700	26,5150
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27660000	20,7700	26,5150
TOTAL Mão de Obra:					53,0300
VALOR:					309,60

C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	132,3500	1,1117
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	95,7000	0,0861
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,1978

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,5500	0,2048
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3000	5,6700
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	105,2100	7,8908

[Handwritten Signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	DATA :	31/05/2023	BDI :	25,22%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP	FORTE:	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	13,7856
------------------------	----------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24157200	16,7700	4,0512
TOTAL Mão de Obra:					4,0512
VALOR:					19,01

C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9900	36,9900
TOTAL Material:					36,9900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,57250600	18,9500	10,8490
TOTAL Mão de Obra:					10,8490
VALOR:					47,84

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68740000	15,5500	10,6891
TOTAL Mão de Obra:					10,6891
VALOR:					10,69



ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUCOES
44159038000187

Assinado digitalmente por ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUCOES
44159038000187
DN: CN=Z, OU=ICP-Brasil, S=CE, C=Brasil
Email: ZENEDINI.ZIDANE@ZEIP.COM.BR
OU=15550884000118, OU=Presidencia, OU=Certificado PF AT, CN=SERGIO AUGUSTO MAGALHAES BARBOSA, 37528980200
Razão: Eu sou o autor deste documento.
Fossil Reader Versão: 10.0.0

SERGIO AUGUSTO MAGALHAES BARBOSA
37528980200

Assinado digitalmente por SERGIO AUGUSTO MAGALHAES BARBOSA
37528980200
DN: CN=Z, OU=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTTI Multipla v6, OU=15550884000118, OU=Presidencia, OU=Certificado PF AT, CN=SERGIO AUGUSTO MAGALHAES BARBOSA, 37528980200
Razão: Eu sou o autor deste documento.
Fossil Reader Versão: 10.0.0



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	DATA :	31/05/2023			BDI :	25,22%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	MUNICIPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023			
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021			
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S+G	Garantia/Seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
TOTAL		10,65

BDI = 25,22%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



**ZENEDINI
ZIDANE
SAMPAIO
CAVALCANTE
CONSTRUCOES**
44159038000187

Assinado digitalmente por ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUCOES-44159038000187
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, S=CE, L=Miranda Nova, OU=AC SOLUT/ Multisolu S/S, OU=2078171000103, OU=V-Brasil, OU=Certificado P.J. A1, CN=ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUCOES-44159038000187
Razão: Eu sou o autor deste documento
Faixa Reader Versão: 10.0.0

**SERGIO
AUGUSTO
MAGALHAE
S BARBOSA**
37528980200

Assinado digitalmente por SERGIO AUGUSTO MAGALHAES BARBOSA-37528980200
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUT/ Multisolu S/S, OU=15559884000118, OU=Presidencia, OU=Certificado PF A1, CN=SERGIO AUGUSTO MAGALHAES BARBOSA-37528980200
Razão: Eu sou o autor deste documento
Faixa Reader Versão: 10.0.0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	DATA:	31/05/2023	BDI:	25,22%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	2023/02	111,93%	70,07%	05/2023
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	DATA: 31/05/2023	BDI: 25,22%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BEBERIBE/CE	ORSE	2023/02	111,93%	79,07%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,57	18,54

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	11,53	8,75

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99	3,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,45	3,46

Horista = 84,35%
Mensalista = 47,55%

A + B + C + D



[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]



ATA DA SESSÃO DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 20230329001

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 1904.01-2023-TP

Aos 22 de Junho de 2023, reuniu-se a Comissão de Licitações da(o) CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE, estando presentes os membros: DANIEL FELIPE DOS SANTOS - Presidente, RAIMUNDO NONATO RODRIGUES DA COSTA - Membro, AURIVAN JUNIOR PAULO DE FRANÇA - Membro, para proceder a abertura das propostas de preços das licitantes habilitadas no processo licitatório nº 1904.01-2023-TP, na modalidade TOMADA DE PREÇOS, que tem como objeto a contratação de empresa para realização da construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe, das licitantes: LORISO CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, LC PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA, WU CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA, 3D CONSTRUCOES LTDA, GK ENGENHARIA LTDA, R MEIRA ENGENHARIA EIRELI, GEOMETRIC ENGENHARIA LTDA, FOXX CONSTRUCOES E SERVIÇOS EIRELI, GAID CONSTRUCOES LTDA, CONSTRUTORA ASTRAL LTDA, ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUCOES - EPP, QUANTIUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA, MAREA LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI, MORETTO CONSTRUCOES E SERVIÇOS EIRELI, FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA, ENGERCON CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA. O trabalho da Comissão iniciou-se com a abertura dos envelopes contendo as propostas das licitantes habilitadas. AS EMPRESAS CLASSIFICADAS FORAM: 1-WU CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA, valor R\$ 1.703.470,12, 2-3D CONSTRUCOES LTDA, valor R\$ 1.695.909,47 3-GK ENGENHARIA LTDA, valor R\$ 1.747.669,55, 4-R MEIRA ENGENHARIA EIRELI, valor R\$ 1.713.527,79, 5-GEOMETRIC ENGENHARIA LTDA, valor R\$ 1.688.327,74, 6-FOXX CONSTRUCOES E SERVIÇOS EIRELI, valor R\$ 1.705.189,75, 7-GAID CONSTRUCOES LTDA, valor R\$ 1.690.990,98, 8-CONSTRUTORA ASTRAL LTDA, valor R\$ 1.695.998,30, 9- QUANTIUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA, valor R\$ 1.691.358,90, 10- FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA, valor R\$ 1.691.671,33 e 11-ENGERCON CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA. valor R\$ 1.699.815,35. Concluída a abertura dos envelopes de propostas de preço e o devido exame dos mesmos, passou-se ao julgamento tendo em vista o critério editalício de MENOR PREÇO, onde constatou-se que o participante GEOMETRIC ENGENHARIA LTDA foi vencedor no item 00001, perfazendo o valor total de R\$ 1.688.327,74 (Um Milhão, Seiscentos e Oitenta e Oito Mil, Trezentos e Vinte e Sete Reais e Setenta e Quatro Centavos).

A proposta Nº 003 do participante LORISO CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA foi desclassificada pelo seguinte motivo: A comissão Permanente de Licitação - CPL, ressalta que a empresa LORISO CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, esta desclassificada por não apresentar a proposta completa, isto é, so apresentou a composição de custo de preços. A proposta Nº 004 do participante LC PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA foi desclassificada pelo seguinte motivo: A comissão Permanente de Licitação - CPL, ressalta que a empresa LC PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA, esta desclassificada por não apresentar os 8.1.6 e 8.1.13 do edital. A proposta Nº 022 do participante ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUCOES - EPP foi desclassificada pelo seguinte motivo: A comissão Permanente de Licitação - CPL, ressalta que a empresa ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUCOES - EPP, esta desclassificada por não apresentar o item 8.1.6 do edital. A proposta Nº 027 do participante MAREA LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI foi desclassificada pelo seguinte motivo: A comissão Permanente de Licitação - CPL, ressalta que a empresa MAREA LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI, esta desclassificada por não apresentar o item 8.1.6 do edital. A proposta Nº 028 do participante MORETTO CONSTRUCOES E SERVIÇOS EIRELI foi desclassificada pelo seguinte motivo: A comissão Permanente de Licitação - CPL, ressalta que a empresa MORETTO CONSTRUCOES E SERVIÇOS EIRELI, esta desclassificada por não apresentar os 8.1.5, 8.1.6, 8.1.8, 8.1.11 e 8.1.13 do edital. . A comissão permente de licitação, abre prazo de

RUA MARIA CALADO S/N, CENTRO, BEBERIBE



Estado do Ceará
GOVERNO MUNICIPAL DE BEBERIBE
CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE



05(cinco) dias úteis, conforme art. 109 da Lei Federal 8.666/93, após publicação de resultado de CLASSIFICAÇÃO DE PROPOSTAS. Nada mais havendo a ser tratado, a(o) Presidente da Comissão de Licitação lavrou a ATA, que lida e estando todos de acordo, pede a Presidente que todos assinem.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FUNÇÃO	NOME
Presidente	DANIEL FELIPE DOS SANTOS
Membro	RAIMUNDO NONATO RODRIGUES DA COSTA
Membro	AURIVAN JUNIOR PAULO DE FRANÇA

ASSINATURA

Daniel Felipe dos Santos
Raimundo Nonato Rodrigues da Costa
Aurivan Jr Paulo de França

PARTICIPANTE(S) DO CERTAME

PARTICIPANTE(S) DO CERTAME	ASSINATURA
LORISO CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	AUSENTE
LC PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA	AUSENTE
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	AUSENTE
3D CONSTRUÇÕES LTDA	AUSENTE
GK ENGENHARIA LTDA	AUSENTE
R MEIRA ENGENHARIA EIRELI	AUSENTE
GEOMETRIC ENGENHARIA LTDA	AUSENTE
FOXX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	AUSENTE
GAID CONSTRUÇÕES LTDA	AUSENTE
CONSTRUTORA ASTRAL LTDA	AUSENTE
ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUÇÕES - E	AUSENTE
QUANTUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA	AUSENTE
MAREA LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI	AUSENTE
MORETTO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	AUSENTE
FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA	AUSENTE
ENGERCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA	AUSENTE

ASSINATURA

AUSENTE
AUSENTE
AUSENTE
AUSENTE
AUSENTE
AUSENTE
AUSENTE
AUSENTE
AUSENTE
AUSENTE
AUSENTE
AUSENTE
AUSENTE
AUSENTE
AUSENTE
AUSENTE

RUA MARIA CALADO S/N, CENTRO, BEBERIBE



Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Cedro - Termo de Ratificação. O Ordenador de Despesas do Fundo Geral do Município de Cedro/CE, considerando tudo o que consta do Processo Administrativo de Dispensa de Licitação nº 3005.01/2023-03 no uso de suas atribuições legais, e de acordo com o que determina o artigo 26 da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, considerando o que consta do presente processo administrativo, vem Ratificar a declaração de Dispensa de Licitação para a contratação da prestação dos serviços de consultorias, capacitações e implantações de ações de desenvolvimento para melhoria de qualidade e produtividade, permitindo o fortalecimento do ambiente de negócios do Município de Cedro/CE, junto a Secretaria de Empreendedorismo e Desenvolvimento Econômico, que tem como participante a pessoa jurídica do Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas do Estado do Ceará - SEBRAE, determinando que se proceda a publicação do devido extrato. **Cedro-CE, 22 de junho de 2023. Manoel Bezerra Filho - Ordenador de Despesas do Fundo Geral.**

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Independência - Aviso de Licitação. A Comissão Permanente de Licitação, comunica aos interessados que será realizada Licitação na modalidade Pregão Eletrônico nº ST-PE004/23-SRP, cujo objeto é o Registro de Preços visando a futura e eventual aquisição de gêneros alimentícios (frutas, verduras e legumes), para atender as necessidades da Secretaria do Trabalho e Assistência Social do Município de Independência/CE. Início de acolhimento de propostas: 23/06/2023; Abertura das propostas: às 07h30min do dia 06/07/2023; Início da sessão de Disputa de Preços: às 08h00min do dia 06/07/2023. A íntegra do Edital poderá ser adquirida na CPL, localizada na Rua do Cruzeiro, nº 244, Centro, no horário de atendimento ao público de 07:30 às 11:30 / 13:30 às 17:30 horas de segunda a sexta-feira, ou em meio eletrônico: BLL Compras (www.bllcompras.com), Portal de Licitações dos Municípios do TCE/CE (https://municipios-licitacoes.tce.ce.gov.br/), e no site do Município (www.independencia.ce.gov.br). Maiores informações: (licitacao@independencia.ce.gov). **Independência/CE, 22/06/2023. Maria Dvanira Candido Bezerra - Pregoeira.**

Estado do Ceará - Câmara Municipal de Beberibe - Aviso de Classificação de Propostas - Tomada de Preço nº. 1904.01-2023-TP. Empresa Classificadas com valores: 1-WU Construções e Serviços LTDA, valor R\$ 1.703.470,12, 2-3D Construções LTDA, valor R\$ 1.695.909,47 3-GK Engenharia LTDA, valor R\$ 1.747.669,55, 4-R Meira Engenharia EIRELI, valor R\$ 1.713.527,79, 5-Geometric Engenharia LTDA, valor R\$ 1.688.327,74, 6-Foxx Construções e Serviços EIRELI, valor R\$ 1.705.189,75, 7-Gaid Construções LTDA, valor R\$ 1.690.990,98, 8-Construtora Astral LTDA, valor R\$ 1.695.998,30, 9-Quantum Comercial & Técnica LTDA, valor R\$ 1.691.358,90, 10-Foco Locação Ambiental LTDA, valor R\$ 1.691.671,33 e 11-Engercon Construtora e Serviços LTDA, valor R\$ 1.699.815,35. Empresas Desclassificadas: 1- Loris Contruções e Serviços LTDA, 2- LC Projetos e Construções LTDA, 3-Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante Construções - EPP, 4- Marea Locação e Serviços EIRELI e 5 - Moretto Construções e Serviços EIRELI. Fica aberto prazo de 05(cinco) dias úteis para recurso. Local da audiência pública: Sala de Licitação da - Av. Maria Calado s/n, Centro. **23 de junho de 2023. Daniel Felipe dos Santos - Presidente.**

Estado do Ceará - Consórcio Público de Saúde da Microrregião de Quixadá - CPSMQ - Aviso de Licitação - Pregão Eletrônico Nº 2023/003-PE. A Comissão de Pregão do Consórcio Público de Saúde da Microrregião de Quixadá-CE torna público para conhecimento dos interessados a realização de Licitação na Modalidade Pregão Eletrônico Nº 2023/003-PE, critério de julgamento menor preço global, Objeto: contratação de empresa especializada para prestação de serviços na área de vigilância armada, cujos empregados sejam regidos pela Consolidação das Leis Trabalhistas - CLT, para atender as necessidades da Policlínica Dr. Francisco Carlos Cavalcante Roque e do Centro de Especialidades Odontológico - CEO, de responsabilidade do Consórcio Público de Saúde da Microrregião de Quixadá-CPSMQ. Cadastramento das Cartas Propostas: Início: 23 de junho de 2023 às 08h30min. Término: 06 de julho de 2023 às 08h30min. Abertura das Cartas Propostas: 06 de julho de 2023 às 08h31min. Sessão de Disputa de Lances: Início: 06 de julho de 2023 às 09h30min (Horário de Brasília). Endereço Eletrônico da Disputa: www.bll.org.br. Endereço Eletrônico onde está disponível o edital: www.bll.org.br, www.tce.ce.gov.br e www.cpsmqixada.com.br. **Magnália Silva Calixto da Pascoa - Pregoeira - Quixadá - CE, 22 de junho de 2023.**

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Abaiara - Aviso de Julgamento de Habilitação - Tomada de Preços nº 2023.05.30.2. O Presidente da CPL do Município de Abaiara/CE torna público o Julgamento da Fase de Habilitação: Empresas Habilitadas - A.I.L Construtora LTDA - ME, J2 Construções e Serviços LTDA - ME, Ramalho Serviços e Obras LTDA - ME, G7 Construções e Serviços LTDA, Pablo e Goncalves Pinheiro EIRELI, OV Engenharia LTDA, R M Clemente Candido, I.A.S Construções LTDA e Abik Engenharia e Consultoria LTDA, por cumprimento integral às exigências editalícias. Empresa Inabilitada - JHS Serviços e Obras LTDA por descumprimento ao item 3.2.14 do Edital convocatório. A empresa Teles Soluções em Imóveis EIRELI - ME restou impossibilitada de participar por não atender o que preceitua o art. 22, § 2º da Lei nº 8.666/93. Maiores informações, na sede da Comissão de Licitação, sito na Rua Padre José Leite Sampaio, s/n, Centro, na Cidade de Abaiara/CE, de segunda a sexta-feira, no horário de 08:00h às 12:00h ou pelo e-mail liciaara2017@outlook.com. **Abaiara/CE, 21 de junho de 2023. Maglônio Sampaio Araruna - Presidente da Comissão de Licitação.**

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Pacatuba - Aviso de Licitação - Pregão Eletrônico Nº 09.013/2023 - PERP. Objeto: Registro de Preço para aquisição de equipamentos para compor o serviço de raio X da Unidade de Pronto Atendimento e do Hospital Municipal de Pacatuba - CE. A Pregoeira de Pacatuba-CE - torna público para conhecimento dos interessados que até o dia 06 de julho de 2023, às 08:00 horas (horário de Brasília), estará recebendo as propostas referentes a este pregão, no endereço eletrônico "https://novobmmnet.com.br" Acesso Identificado no link - licitações públicas" O Edital poderá ser obtido no endereço eletrônico acima mencionado e também no www.tce.ce.gov.br/licitacoes. O edital poderá ser obtido no endereço eletrônico acima mencionado. Quaisquer informações serão prestadas pela Pregoeira, durante o expediente normal (08:00 às 12:00 horas). **Pacatuba - Ce, 22 de junho de 2023. Iara Lopes de Aquino - Pregoeira.**

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Pindoretama - Aviso de Licitação. O Município de Pindoretama/CE, através das Diversas Secretarias, por meio da Comissão de Pregão, torna público que se encontra à disposição dos interessados, o Edital do Pregão Eletrônico nº 06.22.01/2023, cujo objeto é o Registro de Preços visando futuras e eventuais aquisições de pneus e produtos correlatos para utilização nos veículos das frotas oficiais das diversas Secretarias do Município de Pindoretama/CE. Recebimento das propostas: a partir desta publicação até o dia 06/07/2023, às 08h, horário de Brasília, abertura das propostas, no site https://novobmmnet.com.br/. O início da sessão de disputa de preços: dia 06/07/2023, às 08h30min, horário de Brasília, no site https://novobmmnet.com.br/. Demais informações no endereço: Rua: Juvenal Gondim, nº 221 - Centro - Pindoretama - Ceará. Telefones: (85) 4062 - 9213, de segunda a sexta-feira, de 08h00min às 14h00min. **Nilcirne Melo de Oliveira - Pregoeira (a) Oficial da Prefeitura de Pindoretama/CE.**

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Quixelô - Aviso de Licitação - Tomada de Preços Nº 2023.06.22.1. O Presidente da Comissão Permanente de Licitação - CPL torna público, que será realizado Certame Licitatório na modalidade Tomada de Preços, tombada sob nº 2023.06.22.1. Objeto: Contratação de serviços a serem prestados na reforma da quadra esportiva do sítio Riacho do Meio do Município de Quixelô/CE. Data e horário da abertura: 11 de Julho de 2023, às 08h00min. Observação: Os protocolos poderão ser feitos em dias anteriores a abertura do Processo no horário de 7hrs às 11hrs, em dias de expediente, uma vez que, a tarde o expediente é exclusivamente interno. Na data marcada para abertura não protocolaremos, apenas iremos receber na hora marcada. Os interessados poderão ler e obter o texto integral do edital e todas as informações sobre a licitação através do endereço eletrônico: www.tce.ce.gov.br. Informações: Comissão de Licitação, fone (88) 3579-1210. **Quixelô/CE, 22 de Junho de 2023. Luiz Moses de Abreu Neto - Presidente da Comissão de Licitação.**

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Porteiras - Aviso de Julgamento. A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Porteiras/CE, no uso de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, que concluiu o Julgamento da Fase de Proposta de Preços referente ao Certame Licitatório na modalidade Tomada de Preços nº 2023.03.08.1, sendo o seguinte: a empresa M Minervino Neto Empreendimentos ME fora declarada vencedora por apresentar o menor preço e proposta compatível com o projeto básico. Maiores informações: (88) 3557-1254 (R-211). **Porteiras/CE, 21 de junho de 2023. Alberto Pinheiro Torres Neto - Presidente da CPL.**

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Independência. A Secretaria da Saúde, torna público a Rescisão do Contrato nº SS-PE010/23.01, conforme preceitua o artigo 78, inciso I, IV, e artigo 79, inciso I da Lei nº 8.666/93, referente ao contrato celebrado entre a Secretaria da Saúde e a empresa L C M Ferreira Farma Hospitalar LTDA - ME, decorrente do Pregão Eletrônico nº SS-PE010/23-SRP. **Independência/CE, 22 de junho de 2023.**

5295
Câmara Municipal
de Beberibe
D



DE GUARACIARA DO NORTE/CE - AVISO DE

ESPRAF, o Município de Guaraciará do Norte/CE, constitui-se e existe de forma permanente e definitiva para fins legais, passando a valer o que segue. Onde for firmada qualquer escritura, deverá ser assinada pelo Sr. Manoel Fernando Ribeiro, Guaraciará do Norte/CE, constando-se a existência de uma vez que não a publicação do Aviso de ESPRAF, cujo objeto é o registro de 2023-525PRM, cujo objeto é o registro de uma escritura de compra e venda de uma parcela de terreno de 1.000,00 m², situado na Rua Manoel Fernando Ribeiro, Guaraciará do Norte/CE, inscrita no Cartório de Registro de Imóveis nº 27.874.427/0001-11, sendo o valor de R\$ 2.000,00, inscrita no Livro nº 1.000, fls. 100, do Registro de Imóveis de Guaraciará do Norte/CE, inscrita no Livro nº 1.000, fls. 100, do Registro de Imóveis de Guaraciará do Norte/CE.

NOVA RUSSAS, A Comissão de Licitação torna
 o Edital nº 001/2023/PMR de Nova Russas, Ceará, e o processo nº 001/2023/PMR de Nova Russas, Ceará, objeto de licitação referente a TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023/PMR DE NOVA RUSSAS, CEARÁ, inscrita no Livro nº 1.000, fls. 100, do Registro de Imóveis de Nova Russas, Ceará, inscrita no Livro nº 1.000, fls. 100, do Registro de Imóveis de Nova Russas, Ceará.

DE GUARACIARA DO NORTE/CE - AVISO
 TACA, Município de Guaraciará do Norte/CE, inscrita no Livro nº 1.000, fls. 100, do Registro de Imóveis de Guaraciará do Norte/CE, inscrita no Livro nº 1.000, fls. 100, do Registro de Imóveis de Guaraciará do Norte/CE.

DE GUARACIARA DO NORTE/CE - AVISO
 TACA, Município de Guaraciará do Norte/CE, inscrita no Livro nº 1.000, fls. 100, do Registro de Imóveis de Guaraciará do Norte/CE, inscrita no Livro nº 1.000, fls. 100, do Registro de Imóveis de Guaraciará do Norte/CE.

DE GUARACIARA DO NORTE/CE - AVISO
 TACA, Município de Guaraciará do Norte/CE, inscrita no Livro nº 1.000, fls. 100, do Registro de Imóveis de Guaraciará do Norte/CE, inscrita no Livro nº 1.000, fls. 100, do Registro de Imóveis de Guaraciará do Norte/CE.

DE GUARACIARA DO NORTE/CE - AVISO
 TACA, Município de Guaraciará do Norte/CE, inscrita no Livro nº 1.000, fls. 100, do Registro de Imóveis de Guaraciará do Norte/CE, inscrita no Livro nº 1.000, fls. 100, do Registro de Imóveis de Guaraciará do Norte/CE.

DE GUARACIARA DO NORTE/CE - AVISO
 TACA, Município de Guaraciará do Norte/CE, inscrita no Livro nº 1.000, fls. 100, do Registro de Imóveis de Guaraciará do Norte/CE, inscrita no Livro nº 1.000, fls. 100, do Registro de Imóveis de Guaraciará do Norte/CE.

DE GUARACIARA DO NORTE/CE - AVISO
 TACA, Município de Guaraciará do Norte/CE, inscrita no Livro nº 1.000, fls. 100, do Registro de Imóveis de Guaraciará do Norte/CE, inscrita no Livro nº 1.000, fls. 100, do Registro de Imóveis de Guaraciará do Norte/CE.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO - RESULTADO DO JULGAMENTO

DAS PROPOSTAS DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA Nº 2023.03.08.1. Objeto: Contratação dos serviços de engenharia para adequação de estradas vicinais, através do contrato de repasse nº 239950/2023/Mapa/Carac, celebrado entre o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento/Caixa Econômica Federal e a Comissão Permanente de Licitação de Crato/CE. A Comissão Permanente de Licitação de Crato/CE, inscrita no Livro nº 1.000, fls. 100, do Registro de Imóveis de Crato/CE, inscrita no Livro nº 1.000, fls. 100, do Registro de Imóveis de Crato/CE.

Adesão nº 003/2023 CARONA. Objeto: Processo de Adesão para aquisição de serviços de engenharia para adequação de estradas vicinais, inscrita no Livro nº 1.000, fls. 100, do Registro de Imóveis de Crato/CE, inscrita no Livro nº 1.000, fls. 100, do Registro de Imóveis de Crato/CE.

Adesão nº 004/2023 CARONA. Objeto: Processo de Adesão para aquisição de serviços de engenharia para adequação de estradas vicinais, inscrita no Livro nº 1.000, fls. 100, do Registro de Imóveis de Crato/CE, inscrita no Livro nº 1.000, fls. 100, do Registro de Imóveis de Crato/CE.

Adesão nº 005/2023 CARONA. Objeto: Processo de Adesão para aquisição de serviços de engenharia para adequação de estradas vicinais, inscrita no Livro nº 1.000, fls. 100, do Registro de Imóveis de Crato/CE, inscrita no Livro nº 1.000, fls. 100, do Registro de Imóveis de Crato/CE.

Adesão nº 006/2023 CARONA. Objeto: Processo de Adesão para aquisição de serviços de engenharia para adequação de estradas vicinais, inscrita no Livro nº 1.000, fls. 100, do Registro de Imóveis de Crato/CE, inscrita no Livro nº 1.000, fls. 100, do Registro de Imóveis de Crato/CE.

Adesão nº 007/2023 CARONA. Objeto: Processo de Adesão para aquisição de serviços de engenharia para adequação de estradas vicinais, inscrita no Livro nº 1.000, fls. 100, do Registro de Imóveis de Crato/CE, inscrita no Livro nº 1.000, fls. 100, do Registro de Imóveis de Crato/CE.

Adesão nº 008/2023 CARONA. Objeto: Processo de Adesão para aquisição de serviços de engenharia para adequação de estradas vicinais, inscrita no Livro nº 1.000, fls. 100, do Registro de Imóveis de Crato/CE, inscrita no Livro nº 1.000, fls. 100, do Registro de Imóveis de Crato/CE.

Adesão nº 009/2023 CARONA. Objeto: Processo de Adesão para aquisição de serviços de engenharia para adequação de estradas vicinais, inscrita no Livro nº 1.000, fls. 100, do Registro de Imóveis de Crato/CE, inscrita no Livro nº 1.000, fls. 100, do Registro de Imóveis de Crato/CE.



Estado do Ceará
GOVERNO MUNICIPAL DE BEBERIBE
CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE




DESPACHO
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 20230329001

Assessoria jurídica

Anexo ao presente estamos encaminhando o processo licitatório nº 1904.01-2023-TP na modalidade TOMADA DE PREÇOS, que versa sobre contratação de empresa para realização da construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe, para análise, e demais providências cabíveis.

BEBERIBE - CE, 04 de Julho de 2023


DANIEL FELIPE DOS SANTOS
Comissão de Licitação
Presidente



Estado do Ceará
GOVERNO MUNICIPAL DE BEBERIBE
CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE



PARECER JURÍDICO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 20230329001

LICITAÇÃO Nº.....: 1904.01-2023-TP

MODALIDADE.....: TOMADA DE PREÇOS

TIPO.....: menor preço

OBJETO.....: contratação de empresa para realização da construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe

Compareceram ao processo licitatório a(s) licitante(s) LORISO CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, LC PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA, WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, 3D CONSTRUÇÕES LTDA, GK ENGENHARIA LTDA, R MEIRA ENGENHARIA EIRELI, GEOMETRIC ENGENHARIA LTDA, FOXX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, GAID CONSTRUCOES LTDA, CONSTRUTORA ASTRAL LTDA, ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUÇÕES - EPP, QUANTIUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA, MAREA LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI, MORETTO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA, ENGERCON CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA cumprindo, assim o aspecto formal adotado pela(o) CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE.

Os preços ofertados pelo(s) licitante(s) são os que se seguem: 1-WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, valor R\$ 1.703.470,12, 2-3D CONSTRUÇÕES LTDA, valor R\$ 1.695.909,47 3-GK ENGENHARIA LTDA, valor R\$ 1.747.669,55, 4-R MEIRA ENGENHARIA EIRELI, valor R\$ 1.713.527,79, 5-GEOMETRIC ENGENHARIA LTDA, valor R\$ 1.688.327,74, 6-FOXX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, valor R\$ 1.705.189,75, 7-GAID CONSTRUCOES LTDA, valor R\$ 1.690.990,98, 8-CONSTRUTORA ASTRAL LTDA, valor R\$ 1.695.998,30, 9- QUANTIUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA, valor R\$ 1.691.358,90, 10- FOCO LOCAÇÃO AMBIENTAL LTDA, valor R\$ 1.691.671,33 e 11-ENGERCON CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA. valor R\$ 1.699.815,35

Somos favoráveis à Homologação e a Adjudicação em favor do(s) licitante(s) GEOMETRIC ENGENHARIA LTDA, com o valor total de R\$ 1.688.327,74(Um Milhão, Seiscentos e Oitenta e Oito Mil, Trezentos e Vinte e Sete Reais e Setenta e Quatro Centavos). por ter(em) apresentado(s) a(s) proposta(s) mais vantajosa(s) para a administração.

BEBERIBE - CE, 04 de Julho de 2023


Assessoria Jurídica

RUA MARIA CALADO S/N, CENTRO, BEBERIBE





Estado do Ceará
GOVERNO MUNICIPAL DE BEBERIBE
CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE



DESPACHO

PROCESSO ADMINISTRATIVO N  20230329001

DA.....: COMISSÃO DE LICITA O
 (O).....: Exm  (a) Sr (a) FRANCISCO REBOUÇAS LIMA
ASSUNTO.: COMUNICA O (FAZ)

Senhor(a) Ordenador(a),

Com o presente submetemos a aprecia o de V. Sa., a documenta o correspondente   licita o na modalidade TOMADA DE PREÇOS N  1904.01-2023-TP, de 19 de Abril de 2023 da(o) CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE, referente a contrata o de empresa para realiza o da constru o da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe, tendo como proponente a(s) seguinte(s) licitante(s): 1-WU CONSTRUÇOES E SERVIÇOS LTDA, valor R\$ 1.703.470,12, 2-3D CONSTRUÇOES LTDA, valor R\$ 1.695.909,47 3-GK ENGENHARIA LTDA, valor R\$ 1.747.669,55, 4-R MEIRA ENGENHARIA EIRELI, valor R\$ 1.713.527,79, 5-GEOMETRIC ENGENHARIA LTDA, valor R\$ 1.688.327,74, 6-FOXX CONSTRUÇOES E SERVIÇOS EIRELI, valor R\$ 1.705.189,75, 7-GAID CONSTRUÇOES LTDA, valor R\$ 1.690.990,98, 8-CONSTRUTORA ASTRAL LTDA, valor R\$ 1.695.998,30, 9- QUANTIUM COMERCIAL & TÉCNICA LTDA, valor R\$ 1.691.358,90, 10- FOCO LOCA O AMBIENTAL LTDA, valor R\$ 1.691.671,33 e 11-ENGERCON CONSTRUTORA E SERVICOS LTDA. valor R\$ 1.699.815,35.

Informamos que após exames detalhado de toda a documenta o, proposta de preço e elabora o do MAPA DE LICITA O, esta comissão deliberou unânime, concluindo que o(s) seguinte(s) licitante(s) foi(ram) vencedor(s) pôr apresentar(em) a(s) proposta(s) mais vantajosa(s) para a administra o, GEOMETRIC ENGENHARIA LTDA, com o valor total de R\$ 1.688.327,74(Um Milhão, Seiscentos e Oitenta e Oito Mil, Trezentos e Vinte e Sete Reais e Setenta e Quatro Centavos).

Estando toda a documenta o dentro da mais perfeita normalidade e de acordo com as exigência legais, remetemos o presente processo para que V. Sa., promova o que couber.

BEBERIBE - CE, 04 de Julho de 2023

COMISSÃO DE LICITA O

FUN�O	NOME
Presidente	DANIEL FELIPE DOS SANTOS
Membro Comum	AURIVAN JUNIOR PAULO DE FRANÇA
Membro Comum	RAIMUNDO NONATO RODRIGUES DA COSTA

ASSINATURA

Daniel Felipe dos Santos
Aurivan Junior Paulo de França
RAIMUNDO NONATO RODRIGUES DA COSTA

RUA MARIA CALADO S/N, CENTRO, BEBERIBE



Estado do Ceará
GOVERNO MUNICIPAL DE BEBERIBE
CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE



TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 20230329001

Pelo presente termo, a Comissão de Licitação do Município de BEBERIBE, através da(o) CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE torna público para conhecimento dos interessados, o julgamento das propostas de que trata o processo licitatório nº 1904.01-2023-TP que teve como objetivo a seleção da melhor proposta para contratação de empresa para realização da construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe . Foi em toda sua tramitação atendida a legislação pertinente.

Desse modo, satisfazendo à lei e ao mérito, HOMOLOGO o processo licitatório nº 1904.01-2023-TP e ADJUDICO à(s) proponente(s) GEOMETRIC ENGENHARIA LTDA, com o valor total de R\$ 1.688.327,74 (Um Milhão, Seiscentos e Oitenta e Oito Mil, Trezentos e Vinte e Sete Reais e Setenta e Quatro Centavos), vencedora(s) desse certame nos termos da Ata de Sessão de Julgamento, o seu objeto.

Publique-se. Ao departamento competente para as providências de costume.

BEBERIBE - CE, 04 de Julho de 2023


FRANCISCO REBOUÇAS LIMA
PRESIDENTE DA CÂMARA

RUA MARIA CALADO S/N, CENTRO, BEBERIBE






Estado do Ceará
GOVERNO MUNICIPAL DE BEBERIBE
CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE



AVISO(EXTRATO) DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 20230329001

Aviso de Homologação e Adjudicação. Modalidade: TOMADA DE PREÇOS nº 1904.01-2023-TP.
Objeto: contratação de empresa para realização da construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe .
Vencedor(es): GEOMETRIC ENGENHARIA LTDA, com o valor total de R\$ 1.688.327,74(Um Milhão, Seiscentos e Oitenta e Oito Mil, Trezentos e Vinte e Sete Reais e Setenta e Quatro Centavos).. Conforme mapa comparativo anexado aos autos. Homologo a Licitação na forma da Lei nº 8.666/93 - FRANCISCO REBOUÇAS LIMA. 04 de Julho de 2023.

BEBERIBE - CE, 04 de Julho de 2023


DANIEL FELIPE DOS SANTOS
Comissão de Licitação
Presidente



Estado do Ceará
GOVERNO MUNICIPAL DE BEBERIBE
CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE



**CERTIDÃO DE AFIXAÇÃO DE AVISO(EXTRATO) DO TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E
ADJUDICAÇÃO**

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 20230329001

Certifico para os devidos fins, que foi publicado no quadro de avisos e publicações dessa
Municipalidade, o aviso de homologação e adjudicação originária do processo licitatório na modalidade TOMADA
DE PREÇOS, nº 1904.01-2023-TP, cujo vencedor(es) foi(ram): GEOMETRIC ENGENHARIA LTDA, com o valor
total de R\$ 1.688.327,74(Um Milhão, Seiscentos e Oitenta e Oito Mil, Trezentos e Vinte e Sete Reais e Setenta e
Quatro Centavos).

BEBERIBE - CE, 04 de Julho de 2023

DANIEL FELIPE DOS SANTOS
Comissão de Licitação
Presidente



Estado do Ceará
GOVERNO MUNICIPAL DE BEBERIBE
CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE



CONVOCAÇÃO PARA CELEBRAÇÃO DE CONTRATO


PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 20230329001

O Município de BEBERIBE, através da CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE, convoca GEOMETRIC ENGENHARIA LTDA para assinatura do contrato decorrente da licitação na modalidade TOMADA DE PREÇOS, nº 1904.01-2023-TP.

Cumpre-nos informar que a desatenção injustificada acarretará as sanções prevista em lei.

Sendo o que de momento se nos apresenta, subscrevemo-nos com apreço.

BEBERIBE - CE, 04 de Julho de 2023


DANIEL FELIPE DOS SANTOS
Comissão de Licitação
Presidente

RUA MARIA CALADO S/N, CENTRO, BEBERIBE



ESTADO DO CEARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE



CONTRATO Nº 20239011

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 20230329001

O Município de BEBERIBE, através da CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE, neste ato denominado CONTRATANTE, inscrita no CNPJ sob nº 73.525.198/0001-09, com sede à AVENIDA MARIA CALADA S/N, representada neste ato pelo Sr. FRANCISCO REBOUÇAS LIMA, portador do CPF nº 355.693.283-00, e de outro lado a empresa GEOMETRIC ENGENHARIA LTDA, pessoa jurídica de direito privado, com sede na RUA CÍDIO MARTINS 231, JOÃO PAULO II, Canindé-CE, CEP 62700-000, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 39.895.534/0001-69 neste ato representado por MARCOS MATEUS NEVES COELHO, inscrito no CPF/MF sob o n.º 021.662.353-79, de ora em diante denominada CONTRATADA, tendo em vista a homologação do resultado da TOMADA DE PREÇOS n.º 1904.01-2023-TP, tem justo e acordado o seguinte:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO SUPORTE LEGAL

1.1 - Este contrato foi precedido de licitação na modalidade TOMADA DE PREÇOS n.º 1904.01-2023-TP, observados os dispositivos da Lei nº 8.666, de 21.06.1993 e suas alterações.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO

2.1 - O presente contrato tem por objeto a contratação de empresa para realização da construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe.

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
167986	CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE contratação de empresa para realização da construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe	UNIDADE	1,00	1.688.327,740	1.688.327,74

VALOR GLOBAL R\$ 1.688.327,74

CLÁUSULA TERCEIRA - DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS:

3.1 - Os serviços ora contratados compreendem as especificações, descritas nos Anexos do edital da TOMADA DE PREÇOS n.º 1904.01-2023-TP, partes integrantes deste Contrato.

CLÁUSULA QUARTA - DO VALOR E DO REAJUSTAMENTO

4.1 - O valor total deste Contrato é de R\$ 1.688.327,74 (um milhão, seiscentos e oitenta e oito mil, trezentos e vinte e sete reais e setenta e quatro centavos), discriminado de acordo com o orçamento integrante da proposta de preços e o cronograma físico-financeiro apresentados pela CONTRATADA.

4.2 - O valor consignado no item acima é fixo, irredutível e estão compreendidas todas as despesas diretas e indiretas, com materiais, mão-de-obra, cumprimento das leis sociais, fiscais, tributárias, previdenciárias e trabalhistas, transporte, alimentação, ferramentas, equipamentos, EPI's, instalações, seguros e demais encargos necessários à perfeita execução do objeto do presente Contrato.

4.2.1 - Os preços contratuais são firmes e irredutíveis pelo período de 12 (doze) meses da apresentação da proposta. Caso o prazo exceda a 12 (doze) meses os preços contratuais poderão ser reajustados, tomando-se por base a data da apresentação da proposta, pela variação de índices setoriais nacionais, calculados pela Fundação Getúlio Vargas, com base no INCC - Índice Nacional da Construção Civil ou outro equivalente que venha a substituí-lo, caso este seja extinto.

4.3 - Os reajustamentos acompanharão o desempenho no índice setorial. Quando o índice obtiver um desempenho crescente será passível de acréscimo, quando obtiver um desempenho decrescente, será passível de decréscimo.

AVENIDA MARIA CALADA S/N

F. F. F. F.



ESTADO DO CEARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE



- 4.4 - A CONTRATADA deverá protocolar a solicitação de reajuste após aniversário da proposta, no prazo limite máximo de 30 (trinta) dias posterior à divulgação do índice de reajustamento.
- 4.5 - A concessão de reajustamento estará condicionada à solicitação formal do contratado, restando sem direito à atualização pelo novo índice no período descoberto pela solicitação.
- 4.6 - Somente ocorrerá este reajuste para as parcelas que ultrapassem o período mencionado e caso o adimplemento da obrigação das parcelas a realizar não estejam atrasadas por culpa da CONTRATADA conforme cronograma físico-financeiro aprovado pela fiscalização da CONTRATANTE.

CLÁUSULA QUINTA - DO AMPARO LEGAL

- 5.1 - A lavratura do presente Contrato decorre da realização da TOMADA DE PREÇOS nº 1904.01-2023-TP.
- 5.2 - Os serviços foram adjudicados em favor da CONTRATADA, conforme despacho exarado no processo licitatório nº 1904.01-2023-TP, tomando como base o disposto no artigo 45, parágrafo 1º, inciso I, da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA SEXTA - DA EXECUÇÃO DO CONTRATO E DOS SERVIÇOS

- 6.1 - O prazo para início dos serviços será de até 5 (cinco) dias, contados do recebimento da Ordem de Serviço expedida pela CONTRATANTE e o de conclusão, será de acordo com o proposto pela CONTRATADA, se inferior ao máximo definido no cronograma físico-financeiro apresentado pelo Município.
- 6.2 - A execução deste Contrato, bem como, os casos nele omissos, regular-se-ão pelas cláusulas contratuais e pelos preceitos de direito público, aplicando-se-lhes, supletivamente, os princípios da Teoria Geral dos Contratos e as disposições de direito privado, na forma do artigo 54, da Lei nº 8.666/93 combinado com o inciso XII, do artigo 55, do mesmo diploma legal.
- 6.3 - O contratado, na execução do contrato, sem prejuízos das responsabilidades contratuais e legais, poderá subcontratar partes do objeto dessa avença contratual, até limite admitido, em cada caso, pela Administração.
- 6.4 - O prazo de execução dos serviços será conforme cronograma físico-financeiro.
- 6.5 - A contratada deverá prestar os serviços conforme o orçamento/cronograma físico-financeiro e memorial descritivo, memorial especificações técnicas.

CLÁUSULA SÉTIMA - DA VIGÊNCIA E DA VALIDADE

- 7.1 - A vigência deste Contrato terá início a partir da data de sua assinatura e vigorará até 31 de Maio de 2024, tendo início e vencimento em dia de expediente, devendo-se excluir o primeiro e incluir o último, podendo prorrogar conforme a Lei Federal 8.666/93.

CLÁUSULA OITAVA - DOS ENCARGOS DA CONTRATANTE

- 8.1 - Caberá à CONTRATANTE:
- 8.1.1 - permitir o livre acesso dos empregados da CONTRATADA ao local da prestação dos serviços;
 - 8.1.2 - prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo preposto ou responsável técnico da CONTRATADA;
 - 8.1.3 - acompanhar e fiscalizar o andamento dos serviços, por intermédio de servidor competente e/ou da Comissão para tanto formalmente designada;
 - 8.1.4 - autorizar quaisquer serviços pertinentes ao objeto deste contrato, decorrentes de imprevistos durante a sua execução, mediante orçamento detalhado e previamente submetido e aprovado pelo Município de BEBERIBE, desde que comprovada a necessidade deles;
 - 8.1.5 - rejeitar qualquer serviço executado equivocadamente ou em desacordo com as orientações passadas pela CONTRATANTE ou com as especificações constantes dos Anexos do Edital da TOMADA DE PREÇOS nº 1904.01-2023-TP;
 - 8.1.6 - solicitar que seja feito o serviço recusado, de acordo com as especificações constantes dos Anexos do Edital da TOMADA DE PREÇOS nº 1904.01-2023-TP;
 - 8.1.7 - atestar as nota fiscal/faturas correspondentes e fiscalizar o serviço, por intermédio de servidor

AVENIDA MARIA CALADA S/N

F. Rele



ESTADO DO CEARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE



da CONTRATANTE, especialmente designado para esse fim.

CLÁUSULA NONA - DOS ENCARGOS DA CONTRATADA

9.1 - Caberá à CONTRATADA, além dos encargos previstos nos Anexos do Edital da TOMADA DE PREÇOS nº 1904.01-2023-TP:

9.1.1 - ser responsável, em relação aos seus empregados, por todas as despesas decorrentes da execução dos serviços objeto deste contrato, tais como:

- a) salários;
- b) seguros de acidente;
- c) taxas, impostos e contribuições;
- d) indenizações;
- e) vales-refeição;
- f) vales-transporte; e
- g) outras que porventura venham a ser criadas e exigidas pelo Governo;

9.1.2 - manter os seus empregados sujeitos às normas disciplinares da CONTRATANTE, porém, sem qualquer vínculo empregatício com o órgão;

9.1.3 - manter, ainda, os seus empregados identificados, quando em trabalho, devendo substituir imediatamente qualquer um deles que seja considerado inconveniente à boa ordem e às normas disciplinares da CONTRATANTE;

9.1.4 - responder pelos danos causados diretamente à Administração da CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo, quando da execução da reforma e adequação, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pela CONTRATANTE;

9.1.5 - responder, também, por quaisquer danos causados diretamente aos bens de propriedade da CONTRATANTE, quando esses tenham sido ocasionados por seus empregados durante a execução dos serviços;

9.1.6 - arcar com despesa decorrente de qualquer infração, seja qual for, desde que praticada por seus empregados na execução dos serviços ou no recinto da CONTRATANTE;

9.1.7 - assumir inteira e total responsabilidade pela execução do projeto, pela resistência, estanqueidade e estabilidade de todas as estruturas da obra a executar;

9.1.8 - verificar e comparar todos os desenhos fornecidos para execução dos serviços:

a) no caso de falhas, erros, discrepâncias ou omissões, bem, ainda, transgressões às Normas Técnicas, regulamentos ou posturas, caberá à CONTRATADA formular imediata comunicação escrita à CONTRATANTE, de forma a evitar empecilhos ao perfeito desenvolvimento dos serviços.

9.1.9 - reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, os serviços efetuados em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais utilizados, no prazo máximo de 5 (cinco) dias ou no prazo para tanto estabelecido pela fiscalização;

9.1.10 - providenciar, por conta própria, toda a sinalização necessária à execução dos serviços, no sentido de evitar qualquer tipo de acidente;

9.1.11 - fornecer instalações adequadas para a fiscalização dos serviços de reforma e adequação;

9.1.12 - instalar quando for o caso placa de identificação da obra com os dados necessários e na forma da legislação pertinente;

9.1.13 - remover o entulho e todos os materiais que sobraem, promovendo a limpeza do local da obra, durante todo o período de execução e, especialmente, ao seu final;

9.1.14 - permitir, aos técnicos da CONTRATANTE e àqueles por ele formalmente indicados, acesso às suas instalações e a todos os locais onde estiverem sendo estocados materiais relacionados com o objeto;

9.1.16 - comunicar à CONTRATANTE, por escrito, qualquer anormalidade de caráter urgente e prestar os esclarecimentos que julgar necessário;

9.1.17 - responsabilizar-se pelas despesas decorrentes da rejeição de equipamentos, materiais e serviços pela CONTRATANTE e pelos atrasos acarretados por esta rejeição;

AVENIDA MARIA CALADA S/N

F. F. F. F.



ESTADO DO CEARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE



9.1.18 - responsabilizar-se por todo transporte necessário à prestação dos serviços contratados, bem como por ensaios, testes ou provas necessários, inclusive o mal executados;

9.1.19 - providenciar, às suas expensas, atestado de similaridade de desempenho dos materiais apresentados, junto a instituições ou fundações capacitadas para este fim, quando do uso de similar ao descrito nas Especificações Técnicas constantes do Edital da TOMADA DE PREÇOS nº 1904.01-2023-TP, sempre que a fiscalização da CONTRATANTE julgar necessário;

9.1.20 - exigir de seus subcontratados, se for o caso, cópia da ART dos serviços a serem realizados, apresentando-a à Unidade de fiscalização da CONTRATANTE, quando solicitado;

9.1.21 - responsabilizar-se pela perfeita execução e completo acabamento dos serviços contratados, obrigando-se a prestar assistência técnica e administrativa necessária para assegurar andamento conveniente dos trabalhos;

9.1.22 - submeter à aprovação da Comissão fiscalizadora da CONTRATANTE, o(s) nome(s) e o(s) dado(s) demonstrativo(s) da respectiva capacidade técnica do responsável técnico que, porventura, venha a substituir o originalmente indicado;

9.1.23 - manter, durante toda a execução dos serviços de reforma e adequação, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na TOMADA DE PREÇOS nº 1904.01-2023-TP.

9.2 - Caberá, ainda, à CONTRATADA, como parte de suas obrigações:

9.2.1 - efetuar o registro deste Contrato no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA;

9.2.2 - indenizar ou restaurar os danos causados às vias ou logradouros públicos;

9.2.3 - remanejar quaisquer redes ou empecilhos, porventura existentes no local da obra; e

9.2.4 - cumprir cada uma das normas regulamentadoras sobre Medicina e Segurança do Trabalho.

CLÁUSULA DÉCIMA - DAS OBRIGAÇÕES SOCIAIS, COMERCIAIS E FISCAIS

10.1 - À CONTRATADA caberá, ainda:

10.1.1 - assumir a responsabilidade por todos os encargos previdenciários e obrigações sociais previstos na legislação social e trabalhista em vigor, obrigando-se a saldá-los na época própria, vez que os seus empregados não manterão nenhum vínculo empregatício com a CONTRATANTE;

10.1.2 - assumir, também, a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica de acidentes do trabalho, quando, em ocorrência da espécie, forem vítimas os seus empregados no decorrer do fornecimento e do desempenho dos serviços ou em conexão com eles, ainda que acontecido em dependência da CONTRATANTE;

10.1.3 - assumir todos os encargos de possível demanda trabalhista, civil ou penal, relacionados à execução dos serviços, originariamente ou vinculada por prevenção, conexão ou continência; e

10.1.4 - assumir, ainda, a responsabilidade pelos encargos fiscais e comerciais resultantes da execução deste Contrato.

10.2 - A inadimplência da CONTRATADA, com referência aos encargos estabelecidos na Condição anterior, não transfere a responsabilidade por seu pagamento à Administração da CONTRATANTE, nem poderá onerar o objeto deste Contrato, razão pela qual CONTRATADA renuncia expressamente a qualquer vínculo de solidariedade, ativa ou passiva, com a CONTRATANTE.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS OBRIGAÇÕES GERAIS

11.1 - Deverá a CONTRATADA observar, também, o seguinte:

11.1.1 - é expressamente proibida a contratação de servidor pertencente ao Quadro de Pessoal do CONTRATANTE durante a vigência deste contrato;

11.1.1.2 - é expressamente proibida, também, a veiculação de publicidade acerca deste Contrato, salvo se houver prévia autorização da Administração da CONTRATANTE.

F. Akeli

[Handwritten mark]



ESTADO DO CEARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE



CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA RESPONSABILIDADE TÉCNICA PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

12.1 - Caberá à CONTRATADA providenciar, junto ao CREA, a devida Anotação de Responsabilidade Técnica-ART relativa aos serviços objeto da presente licitação, de acordo com a legislação vigente.

12.2 - O responsável técnico pelos serviços a serem desenvolvidos deverá ter vínculo formal com a CONTRATADA e deverá ser o indicado na fase de habilitação do certame licitatório da TOMADA DE PREÇOS nº 1904.01-2023-TP.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DO ACOMPANHAMENTO E DA FISCALIZAÇÃO

13.1 - Durante o período de vigência deste Contrato, a execução dos serviços serão acompanhados e fiscalizados por servidor competente designado e/ou Comissão da CONTRATANTE, para tanto instituída, permitida a contratação de terceiros para assisti-la e subsidiá-la de informações pertinentes a essa atribuição, devendo:

13.1.1 - promover as avaliações das etapas executadas, observando o disposto no Cronograma Físico-Financeiro; e

13.1.2 - atestar os documentos referentes à conclusão de cada etapa, nos termos deste Contrato, para efeito de pagamento.

13.2 - Além do acompanhamento e da fiscalização dos serviços, o Titular da CONTRATANTE ou outro servidor devidamente autorizado poderá, ainda, sustar qualquer trabalho que esteja sendo executado em desacordo com o especificado, sempre que essa medida se tornar necessária.

13.3 - A CONTRATADA deverá indicar preposto, a ser submetido à aprovação da CONTRATANTE, durante o período de vigência deste Contrato, para representá-la sempre que for necessário.

13.4 - O representante da CONTRATANTE anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução dos serviços mencionados, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados.

13.5 - As decisões e providências que ultrapassarem a competência do representante da CONTRATANTE deverão ser solicitadas a seus superiores em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DO RECEBIMENTO DO OBJETO

14.1 - Depois de concluído, o objeto deste contrato será recebido provisoriamente pela CONTRATANTE, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados do recebimento da comunicação escrita encaminhada pela CONTRATADA à CONTRATANTE.

14.2 - O recebimento definitivo do objeto deste contrato será efetuado por servidor competente designado e/ou Comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo máximo de 60 (sessenta) dias, necessário à observação, ou à vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto no art. 69 da Lei nº 8.666/93.

14.3 - Os serviços somente serão considerados concluídos e em condições de serem recebidos, depois de cumpridas todas as obrigações assumidas pela CONTRATADA e atestada sua conclusão pela CONTRATANTE.

14.4 - Prazo de garantia dos serviços será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DA ATESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

15.1 - A atestação das notas fiscais/faturas referente às etapas dos serviços executados objeto deste Contrato caberá a CONTRATANTE ou a servidor designado para esse fim.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DA DESPESA

16.1 - A despesa com a execução dos serviços objeto deste Contrato, mediante a emissão de notas de empenho, está a cargo da dotação orçamentária Exercício 2023 Projeto 0101.010310001.1.001 Modernização das

AVENIDA MARIA CALADA S/N

F. Keli



ESTADO DO CEARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE



Instalações da Câmara Municipal, Classificação econômica 4.4.90.51.00 Obras e instalações, Subelemento 4.4.90.51.99, no valor de R\$ 1.688.327,74.

16.1.1 - A despesa para os anos subseqüentes, quando for o caso, será alocada à dotação orçamentária prevista para atendimento dessa finalidade, a ser consignada a CONTRATANTE, na Lei Orçamentária do Município.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DO PAGAMENTO

17.1 - Obedecido o Cronograma Físico-Financeiro apresentado, a CONTRATADA solicitará à CONTRATANTE a medição dos trabalhos executados. Uma vez medidos os serviços pela fiscalização, a CONTRATADA apresentará nota fiscal/fatura de serviços para liquidação e pagamento da despesa pelo CONTRATANTE, mediante ordem bancária creditada em conta corrente ou cheque nominal ao credor no prazo de 10 (dez) dias contados da apresentação dos documentos na CONTRATANTE.

17.1.1 - Somente serão pagos os quantitativos efetivamente medidos pela fiscalização;

17.1.2 - as medições serão efetuadas pela fiscalização, em conformidade ao Cronograma Físico-Financeiro, quando serão feitas as medições por servidor competente designado e/ou pela Comissão fiscalizadora da CONTRATANTE, considerando-se os serviços efetivamente executados e por ela aprovados, tomando por base as especificações e os desenhos do projeto;

17.1.2.2 - serão emitidos os Boletins de Medição dos Serviços, em duas vias, que deverão ser assinadas com o De acordo do Responsável Técnico, o qual ficará com uma das vias;

17.2 - A critério da fiscalização e no exclusivo interesse da CONTRATANTE, as medições poderão ser feitas considerando-se os materiais e equipamentos fornecidos e depositados no canteiro da obra. Neste caso, o valor a ser levado em conta para efeito de pagamento será o custo dos materiais e equipamentos constante das composições de custos unitários apresentadas pela CONTRATADA:

17.2.1 - entende-se por custo o valor estimado apresentado pela CONTRATADA na TOMADA DE PREÇOS nº 1904.01-2023-TP, menos o BDI contratual; e

17.2.2 - o BDI relativo aos materiais e equipamentos, bem, ainda, a parcela dos serviços relativos à mão-de-obra e respectivo BDI, serão pagos após a efetiva e completa aplicação dos materiais e instalação dos equipamentos.

17.3 - as notas fiscais/faturas deverão ser emitidas e entregues pela CONTRATADA à CONTRATANTE, para fins de liquidação e pagamento, até o dia 22 de cada mês, de forma a garantir o recolhimento das importâncias retidas relativas à contribuição previdenciária no prazo estabelecido na alínea "b", inciso I, artigo 30, da Lei nº 8.212/91.

17.3.1 - No caso de as notas fiscais/faturas serem emitidas e entregues à CONTRATANTE em data posterior à indicada no item anterior será imputado à CONTRATADA o pagamento dos eventuais encargos moratórios decorrentes.

17.4 - O pagamento mensal dos serviços somente poderá ser efetuado após a apresentação da nota fiscal/fatura atestada por servidor designado, conforme disposto no art. 67 da Lei nº 8.666/93, e verificação da regularidade da CONTRATADA junto à Seguridade Social - CND, ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - CRF e ao Tribunal Superior do Trabalho - CNDT.

17.5 - O pagamento da primeira fatura/nota fiscal somente poderá ocorrer, se acompanhada dos comprovantes dos seguintes documentos:

17.5.1 - Registro da obra no CREA;

17.5.2 - Matrícula da obra no INSS; e

17.5.3 - Relação dos Empregados - RE.

17.6 - A CONTRATANTE reserva-se o direito de recusar o pagamento se, no ato da atestação, os serviços executados, os equipamentos ou os materiais fornecidos não estiverem em perfeitas condições de funcionamento ou de acordo com as especificações apresentadas e aceitas.

17.7 - A CONTRATANTE poderá deduzir da importância a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pela CONTRATADA nos termos deste Contrato.

AVENIDA MARIA CALADA S/N

F. Keli



ESTADO DO CEARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE



17.8 - Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira e previdenciária, sem que isso gere direito a alteração de preços, compensação financeira ou aplicação de penalidade à CONTRATANTE.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DA ALTERAÇÃO DO CONTRATO

18.1 - O presente Contrato poderá ser alterado, nos casos previstos no artigo 65 da Lei nº 8.666/93, desde que haja interesse da Administração da CONTRATANTE, com a apresentação das devidas justificativas, adequadas a este Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA - DO AUMENTO OU SUPRESSÃO DOS SERVIÇOS

19.1 - No interesse da Administração da CONTRATANTE, o valor inicial atualizado deste Contrato poderá ser aumentado ou suprimido até o limite de 25% (vinte e cinco por cento), conforme disposto no artigo 65, parágrafos 1º e 2º, da Lei nº 8.666/93.

19.1.1 - A CONTRATADA fica obrigada a aceitar nas mesmas condições licitadas os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite ora previsto, calculado sobre o valor contratado; e

19.1.2 - nenhum acréscimo poderá exceder o limite estabelecido nesta cláusula; e

19.1.3 - nenhuma supressão poderá exceder 25% do valor inicial atualizado do contrato, salvo as supressões resultantes do acordo celebrado entre as partes.

19.2 - Em caso de supressão dos serviços, se a CONTRATADA já houver adquirido os materiais e posto no local dos trabalhos, estes deverão ser pagos pela CONTRATANTE pelos custos de aquisição regularmente comprovados e monetariamente corrigidos, podendo caber indenização por outros danos eventualmente decorrentes da supressão, desde que regularmente comprovados.

CLÁUSULA VIGÉSIMA - DAS PENALIDADES

20.1 - O atraso injustificado na execução dos serviços ou o descumprimento das obrigações estabelecidas neste Contrato sujeitará a CONTRATADA à multa de 0,3% (zero vírgula três por cento) por dia e por ocorrência sobre o valor total deste Contrato, até o máximo de 10% (dez por cento), recolhida no prazo de 15 (quinze) dias, uma vez comunicada oficialmente.

20.2 - Pela inexecução total ou parcial do objeto deste Contrato, a CONTRATANTE poderá, garantida a prévia defesa, aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

20.2.1 - advertência;

20.2.2 - multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total contratado, no caso de inexecução deste Contrato, recolhida no prazo de 15 (quinze) dias, contados da comunicação oficial;

20.2.3 - suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração da CONTRATANTE, pelo prazo de até 2 (dois) anos;

20.2.4 - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a CONTRATADA ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no subitem anterior.

20.3 - Pelos motivos que se seguem, principalmente, a CONTRATADA estará sujeita às penalidades tratadas no item anterior:

20.3.1 - pelo atraso na execução da obra, em relação ao prazo proposto e aceito;

20.3.2 - pelo não cumprimento dos prazos estabelecidos no Cronograma Físico-Financeiro;

20.3.3 - pela recusa em substituir qualquer material defeituoso empregado na execução da obra, que vier a ser rejeitado, caracterizada se a substituição não ocorrer no prazo máximo de 5 (cinco) dias, ou no prazo para tanto estabelecido pela fiscalização, contado da data da rejeição; e

20.3.4 - pela recusa em refazer qualquer serviço que vier a ser rejeitado caracterizada se a medida não se efetivar no prazo máximo de 5 (cinco) dias, ou no prazo para tanto estabelecido pela fiscalização, contado da

AVENIDA MARIA CALADA S/N

F. Keli



ESTADO DO CEARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE



data de rejeição.

20.3.5 - pelo descumprimento de alguma das Cláusulas e dos prazos estipulados neste Contrato e em sua proposta.

20.4 - Além das penalidades citadas, a CONTRATADA ficará sujeita, ainda, ao cancelamento de sua inscrição no Cadastro de Fornecedores da CONTRATANTE e, no que couber, às demais penalidades referidas no Capítulo IV da Lei n.º 8.666/93.

20.5 - Comprovado o impedimento ou reconhecida a força maior, devidamente justificados e aceitos pela Administração da CONTRATANTE, em relação a um dos eventos arrolados no item 20.3 desta Cláusula, a CONTRATADA ficará isenta das penalidades mencionadas.

20.6 - As sanções de advertência, suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração da CONTRATANTE, e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA - DA RESCISÃO

21.1 - A inexecução total ou parcial deste Contrato enseja a sua rescisão, conforme disposto nos artigos 77 a 80 da Lei n.º 8.666/93.

21.1.1 - Os casos de rescisão contratual deverão ser formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

21.2 - A rescisão deste Contrato poderá ser:

21.2.1 - determinada por ato unilateral e escrito da Administração da CONTRATANTE, nos casos enumerados nos incisos I a XII e XVII do artigo 78 da Lei mencionada;

21.2.2 - amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo da licitação, desde que haja conveniência para a Administração da CONTRATANTE; e

21.2.3 - judicial, nos termos da legislação vigente sobre a matéria.

21.3 - A rescisão administrativa ou amigável deverá ser precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA - DAS CONSIDERAÇÕES ESPECÍFICAS

22.1 - As dúvidas e/ou omissões, porventura existentes nas Especificações constantes do Edital da TOMADA DE PREÇOS n.º 1904.01-2023-TP, serão resolvidas pela CONTRATANTE.

22.2 - Todos os trabalhos deverão ser executados por mão-de-obra qualificada, devendo a CONTRATADA estar ciente das normas técnicas da ABNT, correspondentes em todos os serviços constantes das Especificações.

22.3 - A CONTRATADA ficará obrigada a executar fielmente os serviços programados nas especificações, não se admitindo modificações sem a prévia consulta e concordância da CONTRATANTE.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA - DA VINCULAÇÃO AO EDITAL E À PROPOSTA DA CONTRATADA

23.1 - Este Contrato fica vinculado aos termos da TOMADA DE PREÇOS n.º 1904.01-2023-TP, cuja realização decorre da autorização da CONTRATANTE, constante do processo licitatório n.º 1904.01-2023-TP, e aos termos das propostas da CONTRATADA.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUARTA - DO FORO

24.1 - As questões decorrentes da execução deste Instrumento, que não possam ser dirimidas administrativamente, serão processadas no Foro de BEBERIBE, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

24.2 - E, para firmeza e validade do que foi pactuado, lavrou-se o presente Contrato, ao qual, depois de lido, será assinado pelos representantes das partes, CONTRATANTE e CONTRATADA, e pelas testemunhas abaixo:

AVENIDA MARIA CALADA S/N

F. Keli



ESTADO DO CEARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE



BEBERIBE-CE, 06 de Julho de 2023

Francisco Rebouças Lima

CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE

CNPJ(MF) 73.525.198/0001-09

CONTRATANTE

[Signature]
GEOMETRIC ENGENHARIA LTDA

CNPJ 39.895.534/0001-69

CONTRATADO(A)

Testemunhas:

1. Karine Barbosa da Silva
079.830.055-65

2. Eduarda dos Santos Monteiro Alves
074.474.833-03.

AVENIDA MARIA CALADA S/N



ESTADO DO CEARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE



EXTRATO DE CONTRATO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 20230329001

CONTRATO Nº.....: 20239011

ORIGEM.....: TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP

CONTRATANTE.....: CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE

CONTRATADA(O).....: GEOMETRIC ENGENHARIA LTDA

OBJETO.....: contratação de empresa para realização da construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe

VALOR TOTAL.....: R\$ 1.688.327,74 (um milhão, seiscentos e oitenta e oito mil, trezentos e vinte e sete reais e setenta e quatro centavos)

PROGRAMA DE TRABALHO.....: Exercício 2023 Projeto 0101.010310001.1.001 Modernização das Instalações da Câmara Municipal , Classificação econômica 4.4.90.51.00 Obras e instalações, Subelemento 4.4.90.51.99, no valor de R\$ 1.688.327,74

VIGÊNCIA.....: 06 de Julho de 2023 a 31 de Maio de 2024

DATA DA ASSINATURA.....: 06 de Julho de 2023



ESTADO DO CEARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE



CERTIDÃO DE AFIXAÇÃO DO EXTRATO DE CONTRATO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 20230329001

Certifico para os devidos fins, que foi publicado no quadro de aviso e publicações dessa Municipalidade o(s) extrato(s) referente ao(s) contrato nº 20239011, firmado entre a CÂMARA MUNICIPAL DE BEBERIBE e GEOMETRIC ENGENHARIA LTDA, referente ao processo licitatório na modalidade TOMADA DE PREÇOS, nº 1904.01-2023-TP.

BEBERIBE - CE, 06 de Julho de 2023


DANIEL FELIPE DOS SANTOS
Comissão de Licitação
Presidente





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE



AUTORIZAÇÃO DE INICIO DA OBRA

À
GEOMETRIC ENGENHARIA LTDA
RUA CÍDIO MARTINS 231, JOÃO PAULO II, Canindé-CE, CEP 62700-000

Assunto: AUTORIZAÇÃO DE INICIO DA OBRA
Licitação na Modalidade TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP

Prezado Senhor(a),

Com vista ao consignado no certame licitatório supracitado e no contrato decorrente do mesmo, **AUTORIZAMOS o INICIO DA OBRA**, conforme consignado na ata dos trabalhos e na proposta comercial, conforme a seguir:

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
167886	CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE contratação de empresa para realização da construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe	UNIDADE	1,00	1.688.327,740	1.688.327,74
				VALOR GLOBAL R\$	1.688.327,74

DA ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS A SEREM ENTREGUES:

- A OBRA deverá ser entregues de acordo com o que consta na Proposta Comercial da Contratada, obedecidas todas as condições estabelecidas no contrato celebrado entre as partes, inclusive no que tange ao prazo, local de entrega e garantias.
- O pagamento somente será realizado mediante as comprovações das mesmas regularidades exigidas para a habilitação da empresa no dia da licitação, obedecidos os prazos estipulados no contrato.
- A não entrega da OBRA, nos prazos estabelecidos e em perfeitas condições de pleno uso imediato, implicará nas sanções previstas na legislação vigente.

Aproveitamos para apresentar as nossas cordiais saudações.

BEBERIBE-CE, 06 de Julho de 2023

Francisco Rebouças Lima
FRANCISCO REBOUÇAS LIMA
Ordenador de Despesas

Ciente e de acordo em _____.

[Handwritten Signature]
GEOMETRIC ENGENHARIA LTDA
CNPJ 39.895.534/0001-69



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBERIBE



AUTORIZAÇÃO DE INICIO DA OBRA

À
GEOMETRIC ENGENHARIA LTDA
RUA CÍDIO MARTINS 231, JOÃO PAULO II, Canindé-CE, CEP 62700-000

Assunto: AUTORIZAÇÃO DE INICIO DA OBRA
Licitação na Modalidade TOMADA DE PREÇOS Nº 1904.01-2023-TP

Prezado Senhor(a),

Com vista ao consignado no certame licitatório supracitado e no contrato decorrente do mesmo, AUTORIZAMOS o INICIO DA OBRA, conforme consignado na ata dos trabalhos e na proposta comercial, conforme a seguir:

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÕES	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
167986	CONSTRUÇÃO DA SEDE DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE BEBERIBE contratação de empresa para realização da construção da Sede do Poder Legislativo Municipal de Beberibe	UNIDADE	1,00	1.688.327,74	1.688.327,74
				VALOR GLOBAL R\$	1.688.327,74

DA ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS A SEREM ENTREGUES:

- A OBRA deverá ser entregues de acordo com o que consta na Proposta Comercial da Contratada, obedecidas todas as condições estabelecidas no contrato celebrado entre as partes, inclusive no que tange ao prazo, local de entrega e garantias.
- O pagamento somente será realizado mediante as comprovações das mesmas regularidades exigidas para a habilitação da empresa no dia da licitação, obedecidos os prazos estipulados no contrato.
- A não entrega da OBRA, nos prazos estabelecidos e em perfeitas condições de pleno uso imediato, implicará nas sanções previstas na legislação vigente.

Aproveitamos para apresentar as nossas cordiais saudações.

BEBERIBE-CE, 06 de Julho de 2023

Francisco Rebouças Lima
FRANCISCO REBOUÇAS LIMA
Ordenador de Despesas

Ciente e de acordo em _____

[Signature]
GEOMETRIC ENGENHARIA LTDA
CNPJ 39.895.534/0001-69